

Committente:



AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a.
Il Direttore Tecnico:
**Il Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Bondanelli**

Il Geologo:

PROGETTAZIONE DI:



A.T.I.:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n° 3581

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

Progettista Responsabile Integrazione Progettazione Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato:

**GENERALE
GENERALE
Computo metrico estimativo
Tomo 7 di 7**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT OPERA	N OPERA	PARTE OP	TIPO DOC	N Progr. Doc.	REV.
	RAAA	1	E	I	GE	XX	01	N	CE	007	B

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
B	20/05/2015	Revisione a seguito aggiornamento progetto	FIORELLA	F. NIGRELLI	MAZZOLI
A	08/10/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	FIORELLA	F. NIGRELLI	MAZZOLI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3337 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 30080,04 * 0,30				
			9.024,012		
	\$P	mc	9.024,012		
	Totale	mc	9.024,012	3,01	27.162,28
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				27.162,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3338 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Lotto 2 - Viarolo				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Semina				
	30080,04		30.080,040		
	Totale	mq	30.080,040	0,82	24.665,63
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				24.665,63
	Totale 15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO -				791.364,72
	MOVIMENTI DI MATERIA Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3339 521	Demolizione di sovrastruttura stradale Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Demolizione 2973,845				
			2.973,845		
	\$P	mc	2.973,845		
	Totale	mc	2.973,845	3,25	9.665,00
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				9.665,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3340 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme 188,48 * 0,40 * 0,15		11,309		
	Totale	mc	11,309	76,47	864,80
3341 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato 915,08 * 0,50		457,540		
	Totale	mc	457,540	12,57	5.751,28
3342 620	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di classe 300, di sezione di cm 14÷20x30 188,48		188,480		
	Totale	m	188,480	16,94	3.192,85
3343 673	Costruzione di cordonata stradale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100 - Della sezione di 12x25 cm Cordolo aiuola 155,20 Cordolo isola 360,85		155,200		
	Totale	m	360,850		
			516,050	19,01	9.810,11
3344 891	Pavimento in autobloccanti di cemento Rck = 30 Mpa - in elementi di colore grigio naturale 915,08		915,080		
	Totale	mq	915,080	20,77	19.006,21
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				38.625,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3345 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzato (Sp 30 cm) 29904,473 * 0,30				
		\$P	mc	8.971,342	
				8.971,342	
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali 0,10 * 8971,342	\$P	mc	897,134	
				897,134	
	Totale		mc	9.868,476	12,57
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				124.046,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3346 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Base (Sp 8 cm) 29904,473 * 0,08				
		\$P	mc	2.392,358	
				2.392,358	
	>> Maggiorazione 3% per sbordi laterali 0,03 * 2392,358	\$P	mc	71,771	
				71,771	
	Totale		mc	2.464,129	
	Totale 022 - Base Euro			106,86	263.316,82
					263.316,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3347 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5 Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Binder (Sp 5 cm) 29904,473		29.904,473		
	\$P	mq	29.904,473		
	Totale	mq	29.904,473	6,23	186.304,87
	Totale 023 - Binder Euro				186.304,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3348 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Tappeto (Sp 4 cm) 29904,473 * 0,04				
			1.196,179		
	\$P	mc	1.196,179		
	Totale	mc	1.196,179	153,33	183.410,13
3349 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 29904,48				
			29.904,480		
	Totale	mq	29.904,480	1,20	35.885,38
	Totale 024 - Usura Euro				219.295,51
	Totale 15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE Euro				841.254,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3350 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO 4736,00 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO -4787,8		4.736,000		
	Totale parziale	m	-4.787,800		
	Totale	m	-51,800	36,08	-1.868,94
3351 NP.54	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO 137		137,000		
	Totale	m	137,000	80,91	11.084,67
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				9.215,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3352 638.b	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) tripla onda classe H3 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 126,5 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO -126,5		126,500		
	Totale parziale	m	0,000		
	Totale	m	0,000	107,14	0,00
	Totale 051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte Euro				0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3353 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO 5053 <div style="text-align: right;">Totale</div>		<div style="text-align: right;">5.053,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">5.053,000</div>	<div style="text-align: right;">46,83</div>	<div style="text-align: right;">236.631,99</div> <hr/> <div style="text-align: right;">236.631,99</div> <hr/> <div style="text-align: right;">245.847,72</div>
	<div style="text-align: right;">Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</div>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE

054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3354 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. Lotto 2 - Dune - Adduzione Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Preparazione piano di posa (sp 20 cm) 9365,078		9.365,078		
	\$P	mq	9.365,078		
	Totale	mq	9.365,078	2,73	25.566,66
3355 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 2 - Dune - Adduzione Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 20638,278 A DETRARRE ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 2100,567		20.638,278		
	\$P	mc	-2.100,567		
	Totale	mc	18.537,711		
		mc	18.537,711	9,84	182.411,08
3356 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 2 - Dune - Adduzione Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 18537,711 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 2100,567		18.537,711		
	\$P	mc	2.100,567		
	Totale	mc	20.638,278		
		mc	20.638,278	1,04	21.463,81
3357 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 2 - Dune - Adduzione Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 7001,890 * 0,30		2.100,567		
	\$P	mc	2.100,567		
	Totale	mc	2.100,567	3,01	6.322,71
3358 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Lotto 2 - Dune - Adduzione Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina 7001,89		7.001,890		
	Totale	mq	7.001,890	0,82	5.741,55
	Totale 054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Euro				241.505,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3359 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m SCAVO CONCI DI FONDAZIONE PV-B2 CONCI C1-C12 139 * 1,40 * (0,60+0,65-0,30) PV-B3 CONCI C1-C22 253 * 1,45 * ((0,10+0,55+0,70)-(0,05+0,30)) Totale	mc	184,870 366,850 551,720	4,37	2.411,02
3360 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme MAGRONE CONCI DI FONDAZIONE PV-B2 CONCI C1-C12 139 * 1,40 * 0,10 PV-B3 CONCI C1-C22 253 * 1,45 * 0,10 Totale	mc	19,460 36,685 56,145	77,24	4.336,64
3361 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme CONCI DI FONDAZIONE PV-B2 CONCI C1-C12 FONDAZIONE 139 * 1,2 * 0,50 ELEVAZIONE 139 * ,50 * ,7 A DETRARRE 2 * 1,2 * -0,5 " " 2 * 0,50 * (-0,70-0,30)) " " PASSAGGIO EMBRICI 7 * 0,75 * 0,5 * -0,45 PV-B3 CONCI C1-C22 FONDAZIONE 253 * 1,25 * ,55 ELEVAZIONE 253 * 0,55 * ,7 A DETRARRE PASSAGGIO EMBRICI 14 * 0,75 * ,55 * -0,45 Totale	mc	83,400 48,650 -1,200 -0,400 -1,181 173,938 97,405 -2,599 398,013	89,91	35.785,35
3362 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. VEDI DISTINTA ALLEGATA ARMATURA CORDOLO BARRIERA PV-B2 6867,26 ARMATURA CORDOLO BARRIERA PV-B3 14191,55 Totale	kg	6.867,260 14.191,550 21.058,810	0,84	17.689,40
3363 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi CONCI DI FONDAZIONE PV-B2 CONCI C1-C12 FONDAZIONE 2 * 139 * (0,50+0,10) GIUNTI STRUTTURALI 13 * 1,2 * 0,5 " " 13 * 1,4 * ,1 ELEVAZIONE 2 * 139 * ,7 GIUNTI STRUTTURALI 13 * ,5 * ,7 PV-B3 CONCI C1-C22 FONDAZIONE 2 * 253 * (0,55+0,10) GIUNTI STRUTTURALI 23 * 1,25 * 0,55		166,800 7,800 1,820 194,600 4,550 328,900 15,813		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 23 * 1,45 * 0,10		3,335		
	ELEVAZIONE 2 * 253 * 0,70		354,200		
	GIUNTI STRUTTURALI 23 * ,55 * ,7		8,855		
	Totale	mq	1.086,673	20,77	22.570,20
3364 645	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante BARRIERA PV-B2 H=2.50 (138,00-2*3) * 2,5 H=1.50-2.50 2 * 3 * ((1,50+2,50)/2)		330,000		
			12,000		
	BARRIERA PV-B3 H=4.00 (252,00-2*6,00) * (4,00-1,00) H=4.00-2.00 2 * 6 * ((4,00+2,00)/2-1,00)		720,000		
			24,000		
	Totale	mq	1.086,000	144,31	156.720,66
3365 647	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in pannelli di vetro stratificato trasparente BARRIERA PV-B3 VETRO H=1.00 252,00 * 1		252,000		
	Totale	mq	252,000	185,51	46.748,52
3366 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione VEDI VOCE 326.d 398,013		398,013		
	Totale	mc	398,013	4,37	1.739,32
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				288.001,11
	Totale 15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE Euro				529.506,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3367 205.b	Sistemazione in rilevato o in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A6, A7-6 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo 6 * 3,50 * 2,00 * 1,50 A DETRARRE 6 * 3,20 * 1,60 * 1,15		63,000		
	Totale	mc	-35,328 27,672	1,31	36,25
3368 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo 6 * 3,50 * 2,00 * 1,50		63,000		
	Totale	mc	63,000	4,37	275,31
3369 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2*7		14,000		
	Totale	cad	14,000	52,60	736,40
3370 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 9		9,000		
	Totale	cad	9,000	52,60	473,40
3371 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	52,60	210,40
3372 652.a	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 60 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 9		9,000		
	Totale	cad	9,000	50,66	455,94
3373 652.a	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 60 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	50,66	607,92
3374 652.a	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 60 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	50,66	253,30
3375 653.a	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	50,57	101,14
3376 655.i	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	superficie da 0,25 a 0,9 Pannelli 0,90x0,30 = 0,27 mq/cad VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 7 * 0,27		1,890		
	Totale	mq	1,890	185,56	350,71
3377 655.i	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata,interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico,aventi superficie da 0,25 a 0,9 Pannelli 0,90x0,30 = 0,27 mq/cad VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2 * 0,27		0,540		
	Totale	mq	0,540	185,56	100,20
3378 656.b	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata,interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico,aventi superficie da 0,25 a 0,9 Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO (6*3) * 0,60 (3*1) * 0,60		10,800		
	Totale	mq	1,800	185,56	2.338,06
3379 656.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata,interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico,aventi superficie da 0,9 a 3,00 PIAZZOLE DI SOSTA = 0,90 x 1,35 = Mq 1,22 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2 * 1,22		2,440		
	Totale	mq	2,440	189,51	462,40
3380 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 4 * 3 2 * 3 * 3,50		48,000		
	Totale	mq	21,000	194,14	13.395,66
3381 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Isole bombate 12 * 0,40 * 0,50		2,400		
	Totale	mq	2,400	194,14	465,94
3382 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 7 * 3,50		24,500		
	Totale	m	24,500	9,11	223,20
3383 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 9 * 3,50		31,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	31,500	9,11	286,97
3384 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	Isole bombate				
	12 * 1,50		18,000		
	Totale	m	18,000	9,11	163,98
3385 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	(6*2) * 3,5		42,000		
	(3*2) * 3,5		21,000		
	Totale	m	63,000	9,11	573,93
3386 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	4 * 3,50		14,000		
	Totale	m	14,000	9,11	127,54
3387 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	5 * 3,50		17,500		
	Totale	m	17,500	9,11	159,43
3388 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	2 * 3,50		7,000		
	Totale	m	7,000	9,11	63,77
3389 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	PIAZZOLE DI SOSTA = 0,90 x 1,35 = Mq 1,22				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	(2*2) * 3,50		14,000		
	(2*2) * 4		16,000		
	Totale	m	30,000	9,11	273,30
3390 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	3*7		21,000		
	Totale	cad	21,000	2,60	54,60
3391 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	9*2		18,000		
	Totale	cad	18,000	2,60	46,80
3392 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice				
	Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	6*3*2		36,000		
	3*1*2		6,000		
	Totale	cad	42,000	2,60	109,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3393 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	2,60	10,40
3394 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	2,60	5,20
3395 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	2,60	13,00
3396 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	2,60	5,20
3397 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice PIAZZOLE DI SOSTA = 0,90 x 1,35 = Mq 1,22 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2*2		4,000		
	Totale	cad	4,000	2,60	10,40
3398 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 7		7,000		
	Totale	cad	7,000	56,22	393,54
3399 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 9		9,000		
	Totale	cad	9,000	56,22	505,98
3400 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Isole bombate 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	56,22	674,64
3401 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 6*2 3*2		12,000 6,000		
	Totale	cad	18,000	56,22	1.011,96
3402 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 4		4,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	4,000	56,22	224,88
3403 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	56,22	281,10
3404 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	56,22	112,44
3405 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3				
	PIAZZOLE DI SOSTA = 0,90 x 1,35 = Mq 1,22				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	2*2		4,000		
	2*2		4,000		
	Totale	cad	8,000	56,22	449,76
3406 662.a	Blocchi di fondazione dei portali e pali ipe in calcestruzzo di classe 300 avente Rck >=30N/mq per fondazione portali per installazione laterale p.v.				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	Indicazioni di direzione				
	Monopalo				
	6 * 3,20 * 1,60 * 1,15		35,328		
	Totale	mc	35,328	82,20	2.903,96
3407 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	2*7		14,000		
	Totale	cad	14,000	6,41	89,74
3408 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	6,41	57,69
3409 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	Isole bombate				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	6,41	76,92
3410 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	Isole bombate				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	6,41	76,92
3411 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad				
	VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO				
	6*2		12,000		
	Totale	cad	12,000	6,41	76,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3412 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	6,41	12,82
3413 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebraure, frecce ed iscrizioni VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 150		150,000		
	Totale	mq	150,000	3,04	456,00
3414 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 3000		3.000,000		
	Totale	m	3.000,000	1,13	3.390,00
3415 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25 VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO 2 * 3000		6.000,000		
	Totale	m	6.000,000	1,86	11.160,00
3416 6710	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Fe B 44/k per formazione armature del blocco di fondazione VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo (100*6) * 3,50 * 2,00 * 1,00		4.200,000		
	Totale	kg	4.200,000	1,01	4.242,00
3417 6715	Fornitura di sostegno per preavviso di bivio, targhe conferma etc. costituito da monopalo VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 1000 2 * 1000		4.000,000 2.000,000		
	Totale	kg	6.000,000	2,28	13.680,00
3418 6719	Posa in opera di monopalo VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo 4 2		4,000 2,000		
	Totale	cad	6,000	183,80	1.102,80
3419 6724	Montaggio o smontaggio di targhe su portali VARIANTE SP 10 ABITATO DI VIAROLO Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 4 * 3 2 * 3 * 3,50		48,000 21,000		
	Totale	mq	69,000	38,59	2.662,71
	Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				66.032,73
	Totale 15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO -				66.032,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SEGNALETICA Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3420 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 > Fosso di guardia est SP10 107*(((1,50+0,50)/2)*0,50)) 53,5 > Fosso di guardia ovest SP10 92*(((1,50+0,50)/2)*0,50)) 46 > Canale Ottomulini 154*(((5,00+1,00)/2)*1,50)) 693 > Fosso di guardia ovest SP10 148*(((2,00+0,50)/2)*0,50)) 92,5 > Diramazione Sud Dugara di Ronchi 73*(((5,0+0,50)/2)*1,50)) 301,125 Totale	mc	301,125 1.186,125	1,86	2.206,19
3421 205.b	Sistemazione in rilevato o in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A6, A7-6 >Vedi Art. 201 (ad esclusione volume di strato di vegetale superficiale pari a sp.30cm) 1186,13 >> IN DETRAZIONE Art. 702.b -518,85 Totale	mc	1.186,130 -518,850 667,280	1,31	874,14
3422 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo per canaletta 610,73 * 0,8 * 0,3 Scavo per tubazione PEAD Ø200 290,94 * 0,8 * 0,6 Totale	mc	146,575 139,651 286,226	4,37	1.250,81
3423 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone per basamento canaletta 610,73 * 0,8 * 0,1 Totale	mc	48,858 48,858	77,24	3.773,79
3424 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po 290,94*0,8*0,6 >a detrarre tubo Ø200 -290,94*(0,1^2*3,1416) Totale	mc	139,651 -9,140 130,511	16,25	2.120,80
3425 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici Embrici Viarolo in DX 756,50 in SX 756,50 Totale	m	756,500 756,500 1.513,000	21,43	32.423,59
3426 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 RACCOLTA ACQUE Pozzetto by-pass barriera antirumore su rilevato 13 * 0,75 * 0,75 * 1,70 Totale	mc	12,431 12,431	252,78	3.142,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3427 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 RACCOLTA ACQUE Pozzetto by-pass barriera antirumore su rilevato 13 * (1+1)		26,000		
	Totale	m	26,000	16,33	424,58
3428 6129.n	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - Ø esterno 200 mm 290,94		290,940		
	Totale	m	290,940	13,46	3.916,05
3429 6725	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo per raccolta acque al piede delle dune antirumore in terra 610,73		610,730		
	Totale	m	610,730	25,93	15.836,23
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				65.968,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3430 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per fossi laterali in argilla (fosso biofiltro)				
	2256,04 * ((3,9+1,9)/2) * 1		6.542,516		
	1363,14 * ((4,9+2,9)/2) * 1		5.316,246		
	Scavo per risezionamento fossi laterali in argilla (fosso biofiltro) dopo riempimento con argilla				
	2256,04 * ((2,5+1,5)/2) * 0,5		2.256,040		
	1363,14 * ((3,5+2,5)/2) * 0,5		2.044,710		
	Totale	mc	16.159,512	1,86	30.056,69
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				30.056,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3431 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati Riempimento/rinterro nel manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro $19 * (((5,5*4*0,65)-((3,5*0,2*0,65)+(1,8*1,9*0,65))))$ Riempimento/rinterro per collettore Ø800 $226,52*((1,1*0,2))$		220,818		
			49,834		
	Totale	mc	270,652	0,52	140,74
3432 224	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il valore al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente dal riscavo del fosso Fossi laterali in argilla (fosso biofiltro) $0,5*2256,04 * ((3,9+1,9)/2) * 1$ $0,5*1363,14 * ((4,9+2,9)/2) * 1$		3.271,258		
			2.658,123		
	Totale	mc	5.929,381	9,84	58.345,11
3433 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo per alloggiamento collettore Ø800 in asse e per continuità fosso filtro $226,52*1,1*1,3$ Scavo per manufatto di sezionamento fosso filtro $19 * 5,5 * 4 * 0,65$		323,924		
			271,700		
	Totale	mc	595,624	4,37	2.602,88
3434 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone per manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro $19 * 2,2 * 2,3 * 0,15$		14,421		
	Totale	mc	14,421	77,24	1.113,88
3435 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro Fondazione $19 * ((2 * 1,9 * 0,2)+(1,5 * 1,38 * 0,3))$ Elevazione e muri di immersione $19 * ((1,8 * 1,3 * 0,2)*2) + ((1,5 * 0,2 * 1)*2) + (1,5 * 0,5 * 0,15)$		26,239		
			18,497		
	Totale	mc	44,736	89,91	4.022,21
3436 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Rinfilanco collettore Ø800 per continuità fossi filtro $226,52 * 1,1 * 1,1$ meno tubo Ø800 $-226,52 * (0,4^2*3,1416)$		274,089		
			-113,862		
	Totale	mc	160,227	82,99	13.297,24
3437 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Vedi Q.tà Art. 326.d (Si considera un'incidenza di 80 kg/mc) $44,74 * 80$		3.579,200		
	Totale	kg	3.579,200	0,84	3.006,53
3438 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Manufatto di controllo / sezionamento per fosso filtro Fondazione $(19 * 2) * 2 * 0,2$ $(19 * 2) * 1,9 * 0,2$ $(19 * 2) * 2 * 0,3$		15,200		
			14,440		
			22,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(19 * 2) * 1,9 * 0,3		21,660		
	Elevazione				
	(19 * 4) * 0,62 * 1,3		61,256		
	(19 * 4) * 1,38 * 1		104,880		
	(19 * 2) * 0,2 * 1,3		9,880		
	(19 * 2) * 0,2 * 1		7,600		
	(19 * 4) * 1,3 * 1,5		148,200		
	(19 * 2) * 0,2 * 1,5		11,400		
	(19 * 2) * 1,5 * 0,5		28,500		
	19 * 1,5 * 0,15		4,275		
	Totale	mq	450,091	20,77	9.348,39
3439 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato				
	Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro				
	Profilato metallico ad "L" 35x35x4 a sostegno grigliato metallico provvisto di zanche per ancoraggio al cls per manufatto di controllo / sezionamento per fosso filtro				
	19 * (2 * 1,3) * 2,2		108,680		
	Stima in kg per briglia metallica composta da profilato metallico UPN140, lamiera 200x10mm, lamiera 40x10mm e pettine composto da n.11 lamiere 80x8mm h0,70m, a servizio del manufatto di controllo/sezionamento per i fossi filtro - kg/m 100,				
	19 * 100,75		1.914,250		
	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 40 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 30x3 mm, collegamento in quadro ritorto per manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro				
	19 * (1,5*1,3) * 40		1.482,000		
	Totale	kg	3.504,930	2,04	7.150,06
3440 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm				
	Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro				
	19 * (1,5 * 0,62)		17,670		
	Totale	mq	17,670	32,82	579,93
3441 6129.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 800 mm				
	Collettore Ø800 per continuità fossi filtro				
	226,52		226,520		
	Totale	m	226,520	98,38	22.285,04
3442 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m				
	Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	12.963,31	246.302,89
3443 8001	Zincatura eseguita a caldo				
	>Peso paratoia = 250kg				
	19*250		4.750,000		
	>Vedi Q.tà Art. 624				
	3504,93		3.504,930		
	Totale	kg	8.254,930	0,93	7.677,08
3444 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	44,74		44,740		
	Totale	mc	44,740	4,37	195,51
	Totale 061 - Manufatti di controllo Euro				376.067,49
	Totale 15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO -				472.092,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SMALTIMENTO ACQUE Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3445 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 115				
	Totale	cad	115,000 115,000	13,12	1.508,80
3446 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 115				
	Totale	cad	115,000 115,000	13,12	1.508,80
3447 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 58				
	Totale	cad	58,000 58,000	13,12	760,96
3448 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 58				
	Totale	cad	58,000 58,000	13,12	760,96
3449 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 58				
	Totale	cad	58,000 58,000	13,12	760,96
3450 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 58				
	Totale	cad	58,000 58,000	13,12	760,96
3451 701.o	Salice grigio (Salix cinerea) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N2 Vedasi Allegato 115				
	Totale	cad	115,000 115,000	13,12	1.508,80
	Totale 063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva Euro				7.570,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3452 701.d	Fusaggine (<i>Euonymus europaeus</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 194		194,000		
	Totale	cad	194,000	13,12	2.545,28
3453 701.e	Lantana (<i>Viburnum lantana</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 194		194,000		
	Totale	cad	194,000	13,12	2.545,28
3454 701.f	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 194		194,000		
	Totale	cad	194,000	13,12	2.545,28
3455 701.g	Nocciolo (<i>Corylus avellana</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 195		195,000		
	Totale	cad	195,000	13,12	2.558,40
3456 701.i	Prugnolo (<i>Prunus spinosa</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 386		386,000		
	Totale	cad	386,000	13,12	5.064,32
3457 701.l	Rosa canina (<i>Rosa canina</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 385		385,000		
	Totale	cad	385,000	13,12	5.051,20
3458 701.m	Sambuco nero (<i>Sambucus nigra</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato 194		194,000		
	Totale	cad	194,000	13,12	2.545,28
3459 701.n	Sanguinello (<i>Cornus sanguinea</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N3 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	194		194,000		
	Totale	cad	194,000	13,12	2.545,28
	Totale 065 - Tipologia N3 - Arbusteto Euro				25.400,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3460 701.f	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 65		65,000		
	Totale	cad	65,000	13,12	852,80
3461 701.i	Prugnolo (<i>Prunus spinosa</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 64		64,000		
	Totale	cad	64,000	13,12	839,68
3462 701.l	Rosa canina (<i>Rosa canina</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 64		64,000		
	Totale	cad	64,000	13,12	839,68
3463 701.m	Sambuco nero (<i>Sambucus nigra</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 64		64,000		
	Totale	cad	64,000	13,12	839,68
3464 701.n	Sanguinello (<i>Cornus sanguinea</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 64		64,000		
	Totale	cad	64,000	13,12	839,68
3465 703.a	Acer campestre (<i>Acer campestre</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 54		54,000		
	Totale	cad	54,000	13,12	708,48
3466 703.b	Carpino bianco (<i>Carpinus betulus</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato 54		54,000		
	Totale	cad	54,000	13,12	708,48
3467 703.f	Farnia (<i>Quercus robur</i>)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia N5 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	106		106,000		
	Totale	cad	106,000	13,12	1.390,72
3468 703.g	Frassino maggiore (Fraxinus excelsior)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia N5				
	Vedasi Allegato				
	27		27,000		
	Totale	cad	27,000	13,12	354,24
3469 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia N5				
	Vedasi Allegato				
	54		54,000		
	Totale	cad	54,000	13,12	708,48
3470 703.r	Melo selvatico (Malus sylvestris)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia N5				
	Vedasi Allegato				
	27		27,000		
	Totale	cad	27,000	13,12	354,24
3471 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia N5				
	Vedasi Allegato				
	106		106,000		
	Totale	cad	106,000	13,12	1.390,72
3472 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia N5				
	Vedasi Allegato				
	79		79,000		
	Totale	cad	79,000	13,12	1.036,48
3473 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia N5				
	Vedasi Allegato				
	27		27,000		
	Totale	cad	27,000	13,12	354,24
	Totale 067 - Tipologia N5 - Bosco Euro				11.217,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3474 723	Seminazione per la creazione di zone a verde				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO				
	Tipologia INERBIMENTO				
	Vedasi Allegato				
	14768,21		14.768,210		
	Totale	mq	14.768,210	1,31	19.346,36
	Totale 072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti Euro				19.346,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE

075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3475 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia E5C Vedasi Allegato 15250				
	Totale	cad	15.250,000 <u>15.250,000</u>	5,47	83.417,50
3476 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia E5D Vedasi Allegato 3071				
	Totale	cad	3.071,000 <u>3.071,000</u>	5,47	16.798,37
3477 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia E5C Vedasi Allegato 15250				
	Totale	cad	15.250,000 <u>15.250,000</u>	5,47	83.417,50
3478 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - VIAROLO Tipologia E5D Vedasi Allegato 3071				
	Totale	cad	3.071,000 <u>3.071,000</u>	5,47	16.798,37
	Totale 075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro Euro				200.431,74
	Totale 15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE Euro				263.966,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI

120 - Impianti Viabilità di Viarolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3479 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 371,30-60		311,300		
	Totale	m	311,300	1,73	538,55
3480 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 384,60-68		316,600		
	Totale	m	316,600	1,73	547,72
3481 904	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PAVIMENTAZIONE STRADALE * ROTATORIA 1 * 60		60,000		
	Totale	m	60,000	9,08	544,80
3482 904	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PAVIMENTAZIONE STRADALE * ROTATORIA 2 * 68		68,000		
	Totale	m	68,000	9,08	617,44
3483 905	ESECUZIONE DI TRACCIA NELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE 60		60,000		
	Totale	m	60,000	1,53	91,80
3484 905	ESECUZIONE DI TRACCIA NELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE 68		68,000		
	Totale	m	68,000	1,53	104,04
3485 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti scavo per cavidotto 371,30 * 0,4 * 0,3 A detrarre ingombro tubi in PVC -2 * 371,30 * 0,0095		44,556 -7,426		
	Totale	mc	37,130	78,39	2.910,62
3486 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Scavo per cavidotto 384,60 * 0,4 * 0,4 a detrarre ingobro tubi in PVC -2 * 384,60 * 0,0095		61,536 -7,692		
	Totale	mc	53,844	78,39	4.220,83
3487 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	63,95	511,60
3488 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	63,95	639,50
3489 909.c	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40x15 cm 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	24,15	193,20
3490 909.c	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40x15 cm 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	24,15	241,50
3491 915.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA ARMADIO E QUADRO 1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI

120 - Impianti Viabilità di Viarolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	1,000	1.524,42	1.524,42
3492 915.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA ARMADIO E QUADRO				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.524,42	1.524,42
3493 915.2	Fornitura e posa in opera di portello tipo "La Conchiglia" o equivalente completo di morsetteria per conduttori fino a 4*16 mmq				
	17		17,000		
	Totale	cad	17,000	31,62	537,54
3494 915.2	Fornitura e posa in opera di portello tipo "La Conchiglia" o equivalente completo di morsetteria per conduttori fino a 4*16 mmq				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	31,62	600,78
3495 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,64	37,64
3496 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,64	37,64
3497 922	Fornitura e posa in opera di armatura cablata rifasata completa di lampada SAP da 250 W				
	17		17,000		
	Totale	cad	17,000	207,89	3.534,13
3498 922	Fornitura e posa in opera di armatura cablata rifasata completa di lampada SAP da 250 W				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	207,89	3.949,91
3499 923.a	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo di fondazione per pali di illuminazione avente dimensioni di 1,85x1x1,50				
	17		17,000		
	Totale	cad	17,000	314,46	5.345,82
3500 923.a	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo di fondazione per pali di illuminazione avente dimensioni di 1,85x1x1,50				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	314,46	5.974,74
3501 924.b	Fornitura e posa in opera di palo tronco/conico piramidale - D=168 SM=3.00 H=10.80				
	17		17,000		
	Totale	cad	17,000	188,78	3.209,26
3502 924.b	Fornitura e posa in opera di palo tronco/conico piramidale - D=168 SM=3.00 H=10.80				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	188,78	3.586,82
3503 925	Fornitura e posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione				
	17		17,000		
	Totale	cad	17,000	65,81	1.118,77
3504 925	Fornitura e posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione				
	19		19,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI

120 - Impianti Viabilità di Viarolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	19,000	65,81	1.250,39
3505 930	Realizzazione di messa a terra di pali				
	17		17,000		
	Totale	cad	17,000	30,54	519,18
3506 930	Realizzazione di messa a terra di pali				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	30,54	580,26
3507 9300.ac	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 10				
	4 * 428		1.712,000		
	Totale	m	1.712,000	2,13	3.646,56
3508 9300.ac	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 10				
	4 * 443		1.772,000		
	Totale	m	1.772,000	2,13	3.774,36
3509 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq				
	17 * 12		204,000		
	Totale	m	204,000	2,00	408,00
3510 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq				
	19 * 12		228,000		
	Totale	m	228,000	2,00	456,00
3511 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	2 * 371,30		742,600		
	Totale	m	742,600	5,25	3.898,65
3512 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	2 * 384,6		769,200		
	Totale	m	769,200	5,25	4.038,30
3513 9700.PRA	Fornitura e posa di cavo flessibile unipolare FG7R: sezione 6 mm ²				
	3		3,000		
	Totale	m	3,000	1,77	5,31
3514 9700.PRA	Fornitura e posa di cavo flessibile unipolare FG7R: sezione 6 mm ²				
	3		3,000		
	Totale	m	3,000	1,77	5,31
	Totale 120 - Impianti Viabilità di Viarolo Euro				60.725,81
	Totale 15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI Euro				60.725,81
	Totale 15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO Euro				3.270.791,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3515 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Compattazione 7764,100 \$P Totale Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro		7.764,100 mq 7.764,100 mq 7.764,100	0,31	2.406,87 2.406,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3516 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Lotto 1B - Cispadana				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Scavo di bonifica (sp 0,20 m)				
	30176,158 * 0,20		6.035,232		
	>> Scavo				
	1322,857		1.322,857		
	\$P	mc	7.358,089		
	Totale	mc	7.358,089	1,86	13.686,05
3517 203.e	Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati				
	Lotto 1B - Cispadana				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Ammorsamento				
	160,524		160,524		
	\$P	mq	160,524		
	Totale	mq	160,524	8,64	1.386,93
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				15.072,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3518 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Geotessile 37764,471				
			37.764,471		
		\$P mq	37.764,471		
		Totale mq	37.764,471	0,82	30.966,87
	Totale 008 - Geotessile Euro				30.966,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3519 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Lotto 1B - Cispadana				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Anticapillare (sp 30 cm)				
	30176,158 * 0,30		9.052,847		
	\$P	mc	9.052,847		
	Totale	mc	9.052,847	14,21	128.640,96
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				128.640,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3520 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 35265,705	\$P mc	35.265,705 35.265,705		
	A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 30176,158 * 0,10	\$P mc	-3.017,616 -3.017,616		
	A DETRARRE ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 6236,106	\$P mc	-6.236,106 -6.236,106		
	Totale	mc	26.011,983	9,84	255.957,91
3521 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 26011,983 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 6236,106	\$P mc Totale mc	26.011,983 6.236,106 32.248,089 32.248,089	1,04	33.538,01
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				289.495,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3522 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm) 9658,325		9.658,325		
	\$P Totale	mc	9.658,325	4,92	47.518,96
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro	mc	9.658,325		47.518,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3523 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 20787,02 * 0,30				
			6.236,106		
	\$P	mc	6.236,106		
	Totale	mc	6.236,106	3,01	18.770,68
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				18.770,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3524 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina 20787,02				
	Totale	mq	20.787,020	0,82	17.045,36
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro		20.787,020		17.045,36
	Totale 16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA Euro				549.918,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3525 521	Demolizione di sovrastruttura stradale Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Demolizione 1898,894				
			1.898,894		
	\$P	mc	1.898,894		
	Totale	mc	1.898,894	3,25	6.171,41
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				6.171,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3526 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme 258,86 * 0,40 * 0,15		15,532		
	Totale	mc	15,532	76,47	1.187,73
3527 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato 277,41 * 0,50		138,705		
	Totale	mc	138,705	12,57	1.743,52
3528 620	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di classe 300, di sezione di cm 14÷20x30 258,86		258,860		
	Totale	m	258,860	16,94	4.385,09
3529 673	Costruzione di cordonata stradale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100 - Della sezione di 12x25 cm Cordolo aiuola 231,86 Cordolo isola 274,51		231,860		
			274,510		
	Totale	m	506,370	19,01	9.626,09
3530 891	Pavimento in autobloccanti di cemento Rck = 30 Mpa - in elementi di colore grigio naturale 277,41		277,410		
	Totale	mq	277,410	20,77	5.761,81
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				22.704,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3531 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzato (Sp 30 cm) 22813,531 * 0,30	\$P mc	6.844,059 6.844,059		
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali 0,10 * 6844,059	\$P mc	684,406 684,406		
	Totale	mc	7.528,465	12,57	94.632,81
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				94.632,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3532 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Base (Sp 12 cm) 22813,531 * 0,12	\$P mc	2.737,624 2.737,624		
	>> Maggiorazione 3% per sbordi laterali 0,03 * 2737,624	\$P mc	82,129 82,129		
	Totale	mc	2.819,753	106,86	301.318,81
	Totale 022 - Base Euro				301.318,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3533 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5 Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Binder (Sp 5 cm) 22813,531		22.813,531		
	\$P	mq	22.813,531		
	Totale	mq	22.813,531	6,23	142.128,30
	Totale 023 - Binder Euro				142.128,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3534 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato Lotto 1B - Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Tappeto (Sp 4 cm) 22813,531 * 0,04		912,541		
	\$P	mc	912,541		
	Totale	mc	912,541	153,33	139.919,91
3535 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 22813,53		22.813,530		
	Totale	mq	22.813,530	1,20	27.376,24
	Totale 024 - Usura Euro				167.296,15
	Totale 16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE Euro				734.251,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3536 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 2447,8 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - Raccordo ponte S. Secondo Autostazione Trecasali -3111,8		2.447,800		
	Totale parziale	m	-3.111,800		
	Totale	m	-664,000	36,08	-23.957,12
3537 NP.54	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 3309		3.309,000		
	Totale	m	3.309,000	80,91	267.731,19
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				243.774,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3540 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati				
	- RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 141		141,000		
	Totale	m	141,000	46,83	6.603,03
	Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro				6.603,03
	Totale 16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA Euro				255.440,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.06 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE ANTIRUMORE

054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3541 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. Lotto 1B - Dune - Adduzione Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Preparazione piano di posa (sp 20 cm) 15752,274		15.752,274		
	\$P	mq	15.752,274		
	Totale	mq	15.752,274	2,73	43.003,71
3542 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 1B - Dune - Adduzione Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 34881,346 A DETRARRE ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 3869,555		34.881,346		
	\$P	mc	31.011,791		
	Totale	mc	31.011,791	9,84	305.156,02
3543 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 1B - Dune - Adduzione Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 31011,791 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 3869,555		31.011,791		
	\$P	mc	3.869,555		
	Totale	mc	34.881,346	1,04	36.276,60
3544 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 1B - Dune - Adduzione Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 12898,515 * 0,30		3.869,555		
	\$P	mc	3.869,555		
	Totale	mc	3.869,555	3,01	11.647,36
3545 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Lotto 1B - Dune - Adduzione Cispadana > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina 12898,515		12.898,515		
	Totale	mq	12.898,515	0,82	10.576,78
	Totale 054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Euro				406.660,47
	Totale 16-RA.06 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE ANTIRUMORE Euro				406.660,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3554 656.d	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	(1*4) * 0,60		2,400		
	(3*3) * 0,60		5,400		
	Totale	mq	7,800	185,56	1.447,37
3555 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 4 * 3		48,000		
	Totale	mq	48,000	194,14	9.318,72
3556 659	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Isole bombate 5 * 0,40 * 0,50		1,000		
	Totale	mq	1,000	194,14	194,14
3557 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	5 * 3,50		17,500		
	Totale	m	17,500	9,11	159,43
3558 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	5 * 3,5		17,500		
	Totale	m	17,500	9,11	159,43
3559 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Isole bombate 5 * 1,50		7,500		
	Totale	m	7,500	9,11	68,33
3560 660.a	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	(1*4) * 3,50		14,000		
			31,500		
	Totale	m	45,500	9,11	414,51
3561	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	5*3		15,000		
	Totale	cad	15,000	2,60	39,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
660.a	semplice RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 5*2		10,000		
	Totale	cad	10,000	2,60	26,00
3562 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 1*4*2 3*3*2		8,000 18,000		
	Totale	cad	26,000	2,60	67,60
3563 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	56,22	281,10
3564 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	56,22	281,10
3565 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 Isole bombate 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	56,22	281,10
3566 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 1*4 3*3		4,000 9,000		
	Totale	cad	13,000	56,22	730,86
3567 662.a	Blocchi di fondazione dei portali e pali ipe in calcestruzzo di classe 300 avente Rck >=30N/mq per fondazione portali per installazione laterale p.v. RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 3,20 * 1,60 * 1,15		23,552		
	Totale	mc	23,552	82,20	1.935,97
3568 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 5*2		10,000		
	Totale	cad	10,000	6,41	64,10
3569 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	6,41	32,05
3570 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Isole bombate				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	6,41	32,05
3571 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Isole bombate				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	6,41	32,05
3572 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Isole bombate				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	6,41	32,05
3573 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	Pannelli 0,40x1,50 = 0,36 mq/cad				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	1*4		4,000		
	3*3		9,000		
	Totale	cad	13,000	6,41	83,33
3573 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebraure, frecce ed iscrizioni				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	50		50,000		
	Totale	mq	50,000	3,04	152,00
3574 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	1500		1.500,000		
	Totale	m	1.500,000	1,13	1.695,00
3575 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	2 * 1500		3.000,000		
	Totale	m	3.000,000	1,86	5.580,00
3576 6710	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Fe B 44/k per formazione armature del blocco di fondazione				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10				
	Indicazioni di direzione				
	Monopalo				
	(100*4) * 3,50 * 2,00 * 1,00		2.800,000		
	Totale	kg	2.800,000	1,01	2.828,00
3577 6715	Fornitura di sostegno per preavviso di bivio, targhe conferma etc. costituito da monopalo				
	RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3578 6719	10 Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 1000	kg	4.000,000	2,28	9.120,00
	Totale		4.000,000		
3579 6724	Posa in opera di monopalo RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 Indicazioni di direzione Monopalo 4	cad	4,000	183,80	735,20
	Totale		4,000		
	Montaggio o smontaggio di targhe su portali RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI TERRE VERDIANE - ROTATORIA SP 10 Indicazioni di direzione Monopalo 4 * 4 * 3	mq	48,000	38,59	1.852,32
	Totale		48,000		
	Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				39.101,58
	Totale 16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA Euro				39.101,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3580 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 > Fosso di guardia Est SP10 20*(((1,50+0,50)/2)*0,50)) 10 > Fosso di guardia ovest S.P. Trecasali-Sissa 120*(((1,50+0,50)/2)*0,50)) 60 > Fosso di guardia est S.P. Trecasali-Sissa 90*(((1,50+0,50)/2)*0,50)) 45 > Canale Dugarolo Ronchi 1080				
			10,000		
			60,000		
			45,000		
			1.080,000		
	Totale	mc	1.195,000	1,86	2.222,70
3581 205.b	Sistemazione in rilevato o in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A6, A7-6 >Vedi Art. 201 (ad esclusione volume di strato di vegetale superficiale pari a sp.30cm) 1195				
			1.195,000		
	Totale	mc	1.195,000	1,31	1.565,45
3582 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo per canaletta 1007,55 * 0,8 * 0,3 Scavo per tubazione PEAD Ø200 372,3 * 0,8 * 0,6				
			241,812		
			178,704		
	Totale	mc	420,516	4,37	1.837,65
3583 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m > Per alloggiamento difesa spondale in massi per Fosso di guardia Est SP10 (area CAD =1,40mq) - L=10m 10 * 1,40 >Per alloggiamento difesa spondale in massi per Fosso di guardia ovest S.P. Trecasali-Sissa (area CAD =1,40mq) - L=10m 10 * 1,40 >Per alloggiamento difesa spondale in massi per Fosso di guardia est S.P. Trecasali-Sissa (area CAD =1,40mq) - L=10m 10 * 1,40 >Per alloggiamento difesa spondale in massi per Canale Dugarolo Ronchi (area CAD =4,25mq) - L=10m 10 * 4,25				
			14,000		
			14,000		
			14,000		
			42,500		
	Totale	mc	84,500	4,37	369,27
3584 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua > Vedi Art.301 84,5*(5,70/100)				
			4,817		
	Totale	%	4,817	20,00	96,34
3585 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone per basamento canaletta 1007,55* 0,8 * 0,1				
			80,604		
	Totale	mc	80,604	77,24	6.225,85
3586 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po 372,3*0,8*0,6 >a detrarre tubo Ø200 -372,3*(0,1^2*3,1416)				
			178,704		
			-11,696		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	167,008	16,25	2.713,88
3587 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici Cispadana				
	in DX				
	524,50		524,500		
	in SX				
	524,50		524,500		
	Totale	m	1.049,000	21,43	22.480,07
3588 6129.n	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 200 mm				
	372,3		372,300		
	Totale	m	372,300	13,46	5.011,16
3589 6132	Massi naturali provenienti da cave per scogliere				
	> Massi per scogliere - Vedi q.tà Art. 301 - (Volume x ton 1,7)				
	1,7 * 84,5		143,650		
	Totale	ton	143,650	13,77	1.978,06
3590 6725	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo per raccolta acque al piede delle dune antirumore in terra				
	1007,55		1.007,550		
	Totale	m	1.007,550	25,93	26.125,77
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				70.626,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3591 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per fossi laterali in argilla (fosso biofiltro) 1393,2 * ((3,9+1,9)/2) * 1 1270,71 * ((4,9+2,9)/2) * 1 Scavo per rizezionamento fossi laterali in argilla (fosso biofiltro) dopo riempimento con argilla 1393,2 * ((2,5+1,5)/2) * 0,5 1270,71 * ((3,5+2,5)/2) * 0,5 Totale	mc	4.040,280 4.955,769 1.393,200 1.906,065 12.295,314	1,86	22.869,28
3592 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati Riempimento/rinterro nel manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro 18 * (((5,5*4*0,65)-((3,5*0,2*0,65)+(1,8*1,9*0,65)))) Totale	mc	209,196 209,196	0,52	108,78
3593 224	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il valore al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente dal riscavo del fosso Fossi laterali in argilla (fosso biofiltro) 0,5*1393,2 * ((3,9+1,9)/2) * 1 0,5*1270,71 * ((4,9+2,9)/2) * 1 Totale	mc	2.020,140 2.477,885 4.498,025	9,84	44.260,57
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				67.238,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3594 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo per manufatto di sezionamento fosso filtro 18 * 5,5 * 4 * 0,65		257,400		
	Totale	mc	257,400	4,37	1.124,84
3595 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone per manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro 18 * 2,2 * 2,3 * 0,15		13,662		
	Totale	mc	13,662	77,24	1.055,25
3596 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro Fondazione 18 * ((2 * 1,9 * 0,2)+(1,5 * 1,38 * 0,3)) Elevazione e muri di immersione 18 * ((1,8 * 1,3 * 0,2)*2) + ((1,5 * 0,2 * 1)*2) + (1,5 * 0,5 * 0,15)		24,858		
	Totale	mc	42,419	89,91	3.813,89
3597 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Vedi Q.tà Art. 326.d (Si considera un'incidenza di 80 kg/mc) 42,42 * 80		3.393,600		
	Totale	kg	3.393,600	0,84	2.850,62
3598 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Manufatto di controllo / sezionamento per fosso filtro Fondazione (18 * 2) * 2 * 0,2 (18 * 2) * 1,9 * 0,2 (18 * 2) * 2 * 0,3 (18 * 2) * 1,9 * 0,3 Elevazione (18 * 4) * 0,62 * 1,3 (18 * 4) * 1,38 * 1 (18 * 2) * 0,2 * 1,3 (18 * 2) * 0,2 * 1 (18 * 4) * 1,3 * 1,5 (18 * 2) * 0,2 * 1,5 (18 * 2) * 1,5 * 0,5 18 * 1,5 * 0,15		14,400 13,680 21,600 20,520 58,032 99,360 9,360 7,200 140,400 10,800 27,000 4,050		
	Totale	mq	426,402	20,77	8.856,37
3599 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro Profilato metallico ad "L" 35x35x4 a sostegno grigliato metallico provvisto di zanche per ancoraggio al cls per manufatto di controllo / sezionamento per fosso filtro 18 * (2 * 1,3) * 2,2 Stima in kg per briglia metallica composta da profilato metallico UPN140, lamiera 200x10mm, lamiera 40x10mm e pettine composto da n.11 lamiere 80x8mm h0,70m, a servizio del manufatto di controllo/sezionamento per i fossi filtro - kg/m 100, 18 * 100,75 Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 40 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 30x3 mm, collegamento in quadro ritorto per manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro		102,960 1.813,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	18 * (1,5*1,3) * 40		1.404,000		
	Totale	kg	3.320,460	2,04	6.773,74
3600 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro 18 * (1,5 * 0,62)		16,740		
	Totale	mq	16,740	32,82	549,41
3601 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m Manufatto di controllo / sezionamento fosso filtro 18		18,000		
	Totale	cad	18,000	12.963,31	233.339,58
3602 8001	Zincatura eseguita a caldo >Peso paratoia = 250kg 18*250 >Vedi Q.tà Art. 624 3320,46		4.500,000		
	Totale	kg	3.320,460		
			7.820,460	0,93	7.273,03
3603 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 42,419		42,419		
	Totale	mc	42,419	4,37	185,37
	Totale 061 - Manufatti di controllo Euro				265.822,10
	Totale 16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE Euro				403.686,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3604 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 208				
	Totale	cad	208,000 208,000	13,12	2.728,96
3605 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 208				
	Totale	cad	208,000 208,000	13,12	2.728,96
3606 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 104				
	Totale	cad	104,000 104,000	13,12	1.364,48
3607 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 104				
	Totale	cad	104,000 104,000	13,12	1.364,48
3608 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 104				
	Totale	cad	104,000 104,000	13,12	1.364,48
3609 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 104				
	Totale	cad	104,000 104,000	13,12	1.364,48
3610 701.o	Salice grigio (Salix cinerea) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N2 Vedasi Allegato 208				
	Totale	cad	208,000 208,000	13,12	2.728,96
	Totale 063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva Euro				13.644,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3611 701.d	Fusaggine (<i>Euonymus europaeus</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 317				
	Totale	cad	317,000 317,000	13,12	4.159,04
3612 701.e	Lantana (<i>Viburnum lantana</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 317				
	Totale	cad	317,000 317,000	13,12	4.159,04
3613 701.f	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 317				
	Totale	cad	317,000 317,000	13,12	4.159,04
3614 701.g	Nocciolo (<i>Corylus avellana</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 317				
	Totale	cad	317,000 317,000	13,12	4.159,04
3615 701.i	Prugnolo (<i>Prunus spinosa</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 632				
	Totale	cad	632,000 632,000	13,12	8.291,84
3616 701.l	Rosa canina (<i>Rosa canina</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 631				
	Totale	cad	631,000 631,000	13,12	8.278,72
3617 701.m	Sambuco nero (<i>Sambucus nigra</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato 317				
	Totale	cad	317,000 317,000	13,12	4.159,04
3618 701.n	Sanguinello (<i>Cornus sanguinea</i>) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N3 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	317		317,000		
	Totale	cad	317,000	13,12	4.159,04
	Totale 065 - Tipologia N3 - Arbusteto Euro				41.524,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3619 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 23				
	Totale	cad	23,000 23,000	13,12	301,76
3620 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 22				
	Totale	cad	22,000 22,000	13,12	288,64
3621 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 22				
	Totale	cad	22,000 22,000	13,12	288,64
3622 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 22				
	Totale	cad	22,000 22,000	13,12	288,64
3623 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 22				
	Totale	cad	22,000 22,000	13,12	288,64
3624 703.a	Acer campestre (Acer campestre) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 19				
	Totale	cad	19,000 19,000	13,12	249,28
3625 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 19				
	Totale	cad	19,000 19,000	13,12	249,28
3626 703.f	Farnia (Quercus robur) Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	37		37,000		
	Totale	cad	37,000	13,12	485,44
3627 703.g	Frassino maggiore (Fraxinus excelsior)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
3628 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	13,12	249,28
3629 703.r	Melo selvatico (Malus sylvestris)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
3630 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 37		37,000		
	Totale	cad	37,000	13,12	485,44
3631 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 27		27,000		
	Totale	cad	27,000	13,12	354,24
3632 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia N5 Vedasi Allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
	Totale 067 - Tipologia N5 - Bosco Euro				3.922,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3633 723	Seminazione per la creazione di zone a verde				
	Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA				
	Tipologia INERBIMENTI				
	Vedasi Allegato				
	11432,45		11.432,450		
	Totale	mq	11.432,450	1,31	14.976,51
	Totale 072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti Euro				14.976,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE

075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3634 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia E5C Vedasi Allegato 6632				
	Totale	cad	6.632,000 <u>6.632,000</u>	5,47	36.277,04
3635 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia E5D Vedasi Allegato 9002				
	Totale	cad	9.002,000 <u>9.002,000</u>	5,47	49.240,94
3636 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia E5C Vedasi Allegato 6632				
	Totale	cad	6.632,000 <u>6.632,000</u>	5,47	36.277,04
3637 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - OPERE COMPLEMENTARI - CISPADANA Tipologia E5D Vedasi Allegato 9002				
	Totale	cad	9.002,000 <u>9.002,000</u>	5,47	49.240,94
	Totale 075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro Euro				171.035,96
	Totale 16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE Euro				245.104,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI

121 - Impianti Raccordo Autostazione Trecasali-Terre Verdiane

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3638 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 357,60-65		292,600		
	Totale	m	292,600	1,73	506,20
3639 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 513,75-87		426,750		
	Totale	m	426,750	1,73	738,28
3640 904	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PAVIMENTAZIONE STRADALE * ROTATORIA 1 * 64		64,000		
	Totale	m	64,000	9,08	581,12
3641 904	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PAVIMENTAZIONE STRADALE * ROTATORIA 2 * 87		87,000		
	Totale	m	87,000	9,08	789,96
3642 905	ESECUZIONE DI TRACCIA NELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE 64		64,000		
	Totale	m	64,000	1,53	97,92
3643 905	ESECUZIONE DI TRACCIA NELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE 87		87,000		
	Totale	m	87,000	1,53	133,11
3644 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Scavo per cavidotto 357,6 * 0,4 * 0,3 A detrarre ingombro tubi in PVC -2 * 357,6 * 0,0095		42,912 -7,152		
	Totale	mc	35,760	78,39	2.803,23
3645 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Scavo per cavidotto 513,75 * 0,4 * 0,3 A detrarre ingombro tubi in PVC -2 * 513,75 * 0,0095		61,650 -10,275		
	Totale	mc	51,375	78,39	4.027,29
3646 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	63,95	511,60
3647 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	63,95	767,40
3648 909.c	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40x15 cm 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	24,15	193,20
3649 909.c	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40x15 cm 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	24,15	289,80
3650 915.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA ARMADIO E QUADRO 1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI

121 - Impianti Raccordo Autostazione Trecasali-Terre Verdiane

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	1,000	1.524,42	1.524,42
3651 915.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA ARMADIO E QUADRO				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.524,42	1.524,42
3652 915.2	Fornitura e posa in opera di portello tipo "La Conchiglia" o equivalente completo di morsetteria per conduttori fino a 4*16 mmq				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	31,62	505,92
3653 915.2	Fornitura e posa in opera di portello tipo "La Conchiglia" o equivalente completo di morsetteria per conduttori fino a 4*16 mmq				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	31,62	822,12
3654 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,64	37,64
3655 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,64	37,64
3656 922	Fornitura e posa in opera di armatura cablata rifasata completa di lampada SAP da 250 W				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	207,89	3.326,24
3657 922	Fornitura e posa in opera di armatura cablata rifasata completa di lampada SAP da 250 W				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	207,89	5.405,14
3658 923.a	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo di fondazione per pali di illuminazione avente dimensioni di 1,85x1x1,50				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	314,46	5.031,36
3659 923.a	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo di fondazione per pali di illuminazione avente dimensioni di 1,85x1x1,50				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	314,46	8.175,96
3660 924.b	Fornitura e posa in opera di palo tronco/conico piramidale - D=168 SM=3.00 H=10.80				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	188,78	3.020,48
3661 924.b	Fornitura e posa in opera di palo tronco/conico piramidale - D=168 SM=3.00 H=10.80				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	188,78	4.908,28
3662 925	Fornitura e posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	65,81	1.052,96
3663 925	Fornitura e posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione				
	26		26,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10**

16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI

121 - Impianti Raccordo Autostazione Trecasali-Terre Verdiane

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	26,000	65,81	1.711,06
3664 930	Realizzazione di messa a terra di pali				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	30,54	488,64
3665 930	Realizzazione di messa a terra di pali				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	30,54	794,04
3666 9300.ac	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 10				
	4 * 416		1.664,000		
	Totale	m	1.664,000	2,13	3.544,32
3667 9300.ac	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 10				
	4 * 766		3.064,000		
	Totale	m	3.064,000	2,13	6.526,32
3668 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq				
	16 * 12		192,000		
	Totale	m	192,000	2,00	384,00
3669 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq				
	26 * 12		312,000		
	Totale	m	312,000	2,00	624,00
3670 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	2 * 357,6		715,200		
	Totale	m	715,200	5,25	3.754,80
3671 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	2 * 513,75		1.027,500		
	Totale	m	1.027,500	5,25	5.394,38
3672 9700.PRA	Fornitura e posa di cavo flessibile unipolare FG7R: sezione 6 mm ²				
	3		3,000		
	Totale	m	3,000	1,77	5,31
3673 9700.PRA	Fornitura e posa di cavo flessibile unipolare FG7R: sezione 6 mm ²				
	3		3,000		
	Totale	m	3,000	1,77	5,31
	Totale 121 - Impianti Raccordo Autostazione Trecasali-Terre Verdiane Euro				70.043,87
	Totale 16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI Euro				70.043,87
	Totale 16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 Euro				2.704.208,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3674 NP.54	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Asse principale e rami di svincolo interconnessione A1 15676,71 - transizione asse principale 60 - transizione rami di svincolo 47 Totale Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro	m	15.676,710 60,000 47,000 15.783,710	80,91	1.277.059,98 1.277.059,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3675 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Rami di svincolo interconnessione A1 311 - transizione rami di svincolo 21				
	Totale	m	311,000 21,000 <u>332,000</u>	74,23	24.644,36
	Totale 049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte Euro				24.644,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3676 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3				
	VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO				
	14509,1		14.509,100		
	COLLEGAMENTI				
	29,693		29,693		
	A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati				
	- Asse principale -2475		-2.475,000		
	- Ramo C -3023		-3.023,000		
	- Ramo F -1799		-1.799,000		
	- Ramo E -384		-384,000		
	- Ramo D -835		-835,000		
	- Ramo B -1131		-1.131,000		
	- Ramo H -901		-901,000		
	- Ramo G -274		-274,000		
	- Autostrada A1 -4337,10		-4.337,100		
	Totale parziale	m	-620,307		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PE allegati				
	- Asse principale e rami di svincolo interconnessione A1 3293,35		3.293,350		
	- transizione asse principale 60		60,000		
	- transizione rami di svincolo 106		106,000		
	Totale	m	2.839,043	73,03	207.335,31
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				207.335,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3677 638.b	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) tripla onda classe H3 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Asse principale e rami di svincolo interconnessione A1 1809,50 - transizione asse principale 70,50 - transizione rami di svincolo 10 Totale Totale 051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte Euro	m	1.809,500 70,500 10,000 1.890,000	107,14	202.494,60 202.494,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2400		2.400,000		
	1401		1.401,000		
	- transizione asse principale 138		138,000		
	100,10		100,100		
	- transizione rami di svincolo 41		41,000		
	207		207,000		
	Totale	m	5.491,900	121,90	669.462,61
3683 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	7105,505		7.105,505		
	Totale	mc	7.105,505	4,37	31.051,06
	Totale 052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte Euro				2.151.786,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3687 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Asse principale 281				
	Totale	m	281,000		
			281,000	74,23	20.858,63
	Totale 049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte Euro				20.858,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3688 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO 8551,65 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - Asse principale -8581,65		8.551,650		
	Totale parziale	m	-8.581,650 -30,000		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PE allegati - Asse principale 2836 - transizione asse principale 77		2.836,000 77,000		
	Totale	m	2.883,000	73,03	210.545,49
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				210.545,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte Euro				2.401.971,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO**

17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

053 - Attenuatori d'urto e Varchi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3696 639	BARRIERA LATERALE SU MANUFATTI TIPO NEW JERSEY a) IN OPERA IN PRESENZA DI TRAFFICO SENZA PIASTRE DI ANCORAGGIO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Asse principale 36 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - Asse principale -10,50 Totale	m	36,000 25,500	118,51	3.022,01
3697 6158	Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317 finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 2 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - Asse principale -2 Totale parziale VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Asse principale 0,00 Totale	cad	2,000 0,000 0,000 0,000	11.479,01	0,00
3698 6159	Fornitura e posa in opera di sistema amovibile di chiusura dei varchi nello spartitraffico VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 122 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - Asse principale -122 Totale parziale VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - Asse principale 170 Totale	m	122,000 0,000 170,000 170,000	940,19	159.832,30
Totale 053 - Attenuatori d'urto e Varchi Euro					162.854,31
Totale 17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro					3.965.350,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO**

17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3699 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO 490 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE -490		490,000		
	Totale parziale	m	0,000		
	Totale	m	0,000	36,08	0,00
3700 NP.54	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 3524 - tensione 54 7		3.524,000		
	Totale parziale	m	3.585,000		
	Totale	m	3.585,000	80,91	290.062,35
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				290.062,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3701 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 680		680,000		
	Totale parziale	m	680,000		
	Totale	m	680,000	74,23	50.476,40
	Totale 049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte Euro				50.476,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO**

17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3702 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 4762,2 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE -1198,40 -1863,65 -680 -760 Totale parziale		4.762,200 260,150			
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PE allegati - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 480 Totale	m	480,000 740,150	73,03	54.053,15	
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				54.053,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3703 638.b	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) tripla onda classe H3 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 170 - transizione 10		170,000 10,000	107,14	19.285,20
	Totale parziale	m	180,000		
	Totale	m	180,000		
	Totale 051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte Euro				19.285,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO**

17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3704 638.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) tripla onda classe H4				
	VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO				
	410		410,000		
	A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati				
	- SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE -200		-200,000		
	-210		-210,000		
	Totale parziale	m	0,000		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PE allegati				
	- SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 150		150,000		
	264		264,000		
	204		204,000		
	- transizione 48		48,000		
	30		30,000		
	12		12,000		
	Totale	m	708,000	121,90	86.305,20
	Totale 052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte Euro				86.305,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO**

17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

053 - Attenuatori d'urto e Varchi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3705 639	BARRIERA LATERALE SU MANUFATTI TIPO NEW JERSEY a) IN OPERA IN PRESENZA DI TRAFFICO SENZA PIASTRE DI ANCORAGGIO				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati				
	- SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 310		310,000		
	Totale	m	310,000	118,51	36.738,10
	Totale 053 - Attenuatori d'urto e Varchi Euro				36.738,10
	Totale 17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				536.920,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.05 - CONTROSTRADE in DX - KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3706 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO 1086 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - CONTROSTRADE in DX - KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4) -1086		1.086,000		
	Totale parziale	m	0,000		
	Totale	m	0,000	36,08	0,00
3707 NP.54	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi quantità come da computi del PD - CONTROSTRADE in DX - KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4) 1086		1.086,000		
	Totale	m	1.086,000	80,91	87.868,26
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				87.868,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.05 - CONTROSTRADE in DX - KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3708 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 20 Totale Totale 049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte Euro Totale 17-BS.05 - CONTROSTRADE in DX - KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4) Euro	m	20,000 <hr/> 20,000	74,23	1.484,60 <hr/> 1.484,60 <hr/> 89.352,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO**

17-BS.10 - CONTROSTRADE in SX - KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3709 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 180 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - CONTROSTRADE in SX - KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00 -180		180,000		
	Totale parziale	m	0,000		
	Totale	m	0,000	36,08	0,00
3710 NP.54	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi quantità come da computi del PD - CONTROSTRADE in SX - KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00 180		180,000		
	Totale	m	180,000	80,91	14.563,80
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				14.563,80
	Totale 17-BS.10 - CONTROSTRADE in SX - KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00 Euro				14.563,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.12 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3711 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 848,9 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) -848,9		848,900		
	Totale parziale	m	0,000		
	Totale	m	0,000	36,08	0,00
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.12 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3712 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) 100 - transizione 36				
			100,000		
			36,000		
	Totale	m	136,000	73,03	9.932,08
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				9.932,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.12 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3713 638.b	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) trippla onda classe H3				
	VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO				
	250		250,000		
	A DETRARRE QUANTITA' DI PD RICOMPUTATA				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati				
	- VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) -250		-250,000		
	Totale parziale	m	0,000		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati				
	- VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) 261		261,000		
	- transizione 20		20,000		
	Totale	m	281,000	107,14	30.106,34
	Totale 051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte Euro				30.106,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.12 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3714 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) 708 Totale Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro Totale 17-BS.12 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) Euro		708,000 708,000	46,83	33.155,64 33.155,64 73.194,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.13 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3716 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) 100 - transizione 36 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	<div style="text-align: right;">100,000</div> <div style="text-align: right;">36,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">136,000</div>	<div style="text-align: right;">73,03</div>	<div style="text-align: right;">9.932,08</div> <hr/> <div style="text-align: right;">9.932,08</div>
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				9.932,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.13 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3717 638.b	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) tripla onda classe H3				
	VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO				
	236		236,000		
	A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati				
	- VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) -236		-236,000		
	Totale parziale	m	0,000		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati				
	- VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) 244		244,000		
	- transizione 20		20,000		
	Totale	m	264,000	107,14	28.284,96
	Totale 051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte Euro				28.284,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.13 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3718 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) 641 Totale Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro Totale 17-BS.13 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) Euro		641,000 641,000	46,83	30.018,03 30.018,03 68.235,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.14 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3721 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2) 141		141,000		
	Totale	m	141,000	74,23	10.466,43
	Totale 049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte Euro				10.466,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.14 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3722 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati				
	- VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2) 465		465,000		
	- transazione 7		7,000		
	Totale	m	472,000	73,03	34.470,16
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea				34.470,16
	Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.14 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(Cavalcavia P2) Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.15 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3729 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 1587 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) -2037		1.587,000		
	Totale parziale	m	-2.037,000		
	Totale	m	-450,000	36,08	-16.236,00
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				-16.236,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.15 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3732 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) 568 - transazione 5 <div style="text-align: right;">Totale</div> <div style="text-align: right;">Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro</div>		568,000 5,000 <hr/> 573,000	46,83	26.833,59 <hr/> 26.833,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.15 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

129 - Barriera di sicurezza N2 bordo laterale nastro e paletti o muretto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3733 NP.53	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) 224 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	<div style="text-align: right;">224,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">224,000</div>	<div style="text-align: right;">34,12</div>	<div style="text-align: right;">7.642,88</div> <hr/> <div style="text-align: right;">7.642,88</div> <hr/> <div style="text-align: right;">51.100,51</div>
	<div style="text-align: right;">Totale 129 - Barriera di sicurezza N2 bordo laterale nastro e paletti o muretto Euro</div>				7.642,88
	<div style="text-align: right;">Totale 17-BS.15 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) Euro</div>				51.100,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3734 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 1013,20 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) -1739,2		1.013,200		
	Totale parziale	m	-1.739,200		
	Totale	m	-726,000	36,08	-26.194,08
	Totale 048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				-26.194,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3735 636.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (laterale) su rilevato/trincea - tripla onda classe H2 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PPROGETTO DEFINITIVO 0,00 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) -36		0,00		
	Totale parziale	m	-36,000		
	Totale	m	-36,000	36,08	-1.298,88
	Totale 049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte Euro				-1.298,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3736 636.d	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale su rilevato tripla onda classe H3 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) 50 - transazione 18 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	<div style="text-align: right;">50,000</div> <div style="text-align: right;">18,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">68,000</div>	<div style="text-align: right;">73,03</div>	<div style="text-align: right;">4.966,04</div> <hr/> <div style="text-align: right;">4.966,04</div>
	Totale 050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea Euro				4.966,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3737 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme ASSE AUTOSTRADALE Cordolo barriere > Vedi parziale H3 su cordolo 127 * 1,80 * 0,10				
	Totale	mc	22,860 <u>22,860</u>	77,24	1.765,71
3738 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme ASSE AUTOSTRADALE Cordolo barriere > Vedi parziale H3 su cordolo 127 * 1,80 * 0,50 127 * 0,40 * 0,60 127 * 0,25 * 0,50				
	Totale	mc	114,300 30,480 15,875 <u>160,655</u>	89,91	14.444,49
3739 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. ASSE AUTOSTRADALE Vedi quantità art. 326.d x 70 kg/mc 160,655 * 70				
	Totale	kg	11.245,850 <u>11.245,850</u>	0,84	9.446,51
3740 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi ASSE AUTOSTRADALE Cordolo barriere > Vedi parziale H4 su cordolo 2 * 127 * 0,6 2 * 127 * 0,60 127 * 0,25 Testate 6 * 1,80 * 0,50 6 * 0,40 * 0,60 6 * 0,25 * 0,50				
	Totale	mq	152,400 152,400 31,750 5,400 1,440 0,750 <u>344,140</u>	20,77	7.147,79
3741 638.b	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale (bordo ponte) tripla onda classe H3 VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO 357 A DETRARRE QUANTITA DI PD RICOMPUTATA >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere PD allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) -357				
	Totale parziale	m	357,000 -357,000 <u>0,000</u>		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) 230 - transizione 10				
	Totale	m	230,000 10,000 <u>240,000</u>	107,14	25.713,60
3742 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 160,655				
	Totale	mc	160,655 <u>160,655</u>	4,37	702,06
	Totale 051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte Euro				59.220,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3743 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO >>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) 654 <div style="text-align: right;">Totale</div>		<div style="text-align: right;">654,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">654,000</div>	<div style="text-align: right;">46,83</div>	<div style="text-align: right;">30.626,82</div> <hr/> <div style="text-align: right;">30.626,82</div> <hr/> <div style="text-align: right;">67.320,06</div>
	<div style="text-align: right;">Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) Euro</div>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO**

17-BS.17 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3746 NP.52	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	>>>> Vedi computi metrici di dettaglio barriere allegati				
	- VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A) 1648		1.648,000		
	Totale	m	1.648,000	46,83	77.175,84
	Totale 128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale Euro				77.175,84
	Totale 17-BS.17 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A) Euro				117.031,92
	Totale 17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D' URTO Euro				9.428.285,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.01 - BARRIERA ACUSTICA B1 - DAL KM. -2+385 AL KM. -2+250

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3747 645	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante				
	.				
	Barriera acustica B1A - su Muro OS14				
	Da km -2+373.00 ÷ km -2+265.00				
	" " 1 * 6 * ((1,50+3,50)/2)		15,000		
	" " 1 * 93 * 3,50		325,500		
	" " 1 * 6 * 2,50		15,000		
	" " 1 * 3 * ((2,50+1,50)/2)		6,000		
	.				
	Totale	mq	361,500	144,31	52.168,07
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				52.168,07
	Totale 18-BA.01 - BARRIERA ACUSTICA B1 - DAL KM. -2+385 AL KM. -2+250 Euro				52.168,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3748 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . Barriera acustico B2 Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00 " " 1 * 150 * (0,10+1,20+0,10) * 0,65 . Totale	mc	136,500	4,37	596,51
3749 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . Barriera acustico B2 Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00 " " 51 * (0,10+1,20+0,10) * (0,10+1,20+0,10) * 0,10 . Totale	mc	9,996	77,24	772,09
3750 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . Barriera acustico B2 Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00 Cis travi " " 1 * 150 * 0,45 * 0,50 A detrarre interferenza plinti " " -51 * 1,20 * 0,45 * 0,40 . Totale parziale Plinti " " 51 * 1,20 * 1,20 * 0,50 . Totale	mc	33,750 -11,016 22,734 36,720 59,454	89,91	5.345,51
3751 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . Barriera acustico B2 Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00 Travi - incidenza 60.00 kg/mc " " 60 * 22,734 . Plinti - incidenza 80.00 kg/mc " " 80 * 36,72 . Totale	kg	1.364,040 2.937,600 4.301,640	0,84	3.613,38
3752 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi . Barriera acustico B2 Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00 Casseri trave " " 2 * 150 * 0,50 Frontali e interruzione getto " " 8 * 0,45 * 0,50 A detrarre interfeferenza plinti " " (-2*51) * 1,20 * 0,40		150,000 1,800 -48,960		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A sommare plinti				
	" (4*51) * 1,20 * 0,50		122,400		
	.				
	Totale	mq	225,240	20,77	4.678,23
3753 645	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante				
	.				
	Barriera acustico B2				
	Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00				
	" 1 * 3 * ((1,00+2,00)/2)		4,500		
	" 1 * 144 * 2		288,000		
	" 1 * 3 * ((1,00+2,00)/2)		4,500		
	.				
	Totale	mq	297,000	144,31	42.860,07
3754 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	Barriera acustico B2				
	Da km -0+352.00 ÷ km -0+202.00				
	Cls travi				
	" 1 * 150 * 0,45 * 0,50		33,750		
	A detrarre interferenza plinti				
	" -51 * 1,20 * 0,45 * 0,40		-11,016		
	.				
	Totale parziale	mc	22,734		
	Plinti				
	" 51 * 1,20 * 1,20 * 0,50		36,720		
	.				
	Totale	mc	59,454	4,37	259,81
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				58.125,60
	Totale 18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200 Euro				58.125,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.03 - BARRIERA ACUSTICA B3 - DAL KM. 2+000 AL KM. 2+150 (PONTE SUL TARO)

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3755 646	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore con pannelli in alluminio . Barriera acustica B3 Da km 2+002.00 ÷ km 2+154.00 " " 1 * 153 * 1,50 Sbalzo laterale " " 1 * 153 * 1,14 . Totale	mq	229,500 174,420 403,920	144,31	58.289,70
3756 648	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in pannelli in cristallo stratificato e serigrafato . Barriera acustica B3 Da km 2+002.00 ÷ km 2+154.00 " " 1 * 153 * 1 . Totale	mq	153,000 153,000	196,78	30.107,34
3757 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq. . Barriera acustica B3 Da km 2+002.00 ÷ km 2+154.00 (Grigliato 50 kg/mq) " " 50 * 153 * 1,14 . Totale	kg	8.721,000 8.721,000	6,98	60.872,58
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				149.269,62
	Totale 18-BA.03 - BARRIERA ACUSTICA B3 - DAL KM. 2+000 AL KM. 2+150 (PONTE SUL TARO) Euro				149.269,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3758 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . Barriera acustica B4 Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00 " 1 * 267,50 * (0,10+1,00+0,10) * 0,65 " 1 * 33,50 * (0,10+1,00+0,10) * 0,65 . Totale	mc	208,650 26,130 <hr/> 234,780	4,37	1.025,99
3759 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . Barriera acustica B4 Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00 " 90 * (0,10+1,00+0,10) * (0,10+1,00+0,10) * 0,10 " 12 * (0,10+1,00+0,10) * (0,10+1,00+0,10) * 0,10 . Totale	mc	12,960 1,728 <hr/> 14,688	77,24	1.134,50
3760 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . Barriera acustica B4 Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00 Cis travi " 1 * 267,50 * 0,45 * 0,50 " 1 * 33,50 * 0,45 * 0,50 A detrarre interferenza plinti " -102 * 1 * 0,45 * 0,40 . Totale parziale Plinti " 102 * 1 * 1 * 0,50 . Totale	mc	60,188 7,538 -18,360 <hr/> 49,366 51,000 <hr/> 100,366	89,91	9.023,91
3761 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . Barriera acustica B4 Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00 Travi - incidenza 60.00 kg/mc " 60 * 49,366 . Plinti - incidenza 80.00 kg/mc " 80 * 51 . Totale	kg	2.961,960 4.080,000 <hr/> 7.041,960	0,84	5.915,25
3762 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi . Barriera acustica B4 Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00 . Casseri trave " 2 * 267,50 * 0,50		267,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 33,50 * 0,50		33,500		
	Frontali e interruzione getto				
	" 16 * 0,45 * 0,50		3,600		
	A detrarre inteferenza plinti				
	" (-2*102) * 1 * 0,40		-81,600		
	A sommare plinti				
	" (4*102) * 1 * 0,50		204,000		
	.				
	Totale	mq	427,000	20,77	8.868,79
3763 645	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante				
	.				
	Barriera acustica B4				
	Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00				
	" 1 * 3 * ((1,00+1,50)/2)		3,750		
	" 1 * 408 * 1,5		612,000		
	" 1 * 3 * ((1,00+1,50)/2)		3,750		
	.				
	Totale	mq	619,500	144,31	89.400,05
3764 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	Barriera acustica B4				
	Da km 2+858.00 ÷ km 3+267.00				
	Cls travi				
	" 1 * 267,50 * 0,45 * 0,50		60,188		
	" 1 * 33,50 * 0,45 * 0,50		7,538		
	A detrarre interferenza plinti				
	" -102 * 1 * 0,45 * 0,40		-18,360		
	.				
	Totale parziale	mc	49,366		
	Plinti				
	" 102 * 1 * 1 * 0,50		51,000		
	.				
	Totale	mc	100,366	4,37	438,60
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				115.807,09
	Totale 18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264 Euro				115.807,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3765 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . Barriera acustica B5 Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00 " " 1 * 342 * (0,10+1,00+0,10) * 0,65 . Totale	mc	266,760	4,37	1.165,74
3766 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . Barriera acustica B5 Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00 " " 115 * (0,10+1,00+0,10) * (0,10+1,00+0,10) * 0,10 . Totale	mc	16,560	77,24	1.279,09
3767 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . Barriera acustica B5 Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00 Cis travi " " 1 * 342 * 0,45 * 0,50 A detrarre interferenza plinti " " -115 * 1 * 0,45 * 0,40 . Totale parziale Plinti " " 115 * 1 * 1 * 0,50 . Totale	mc	76,950 56,250 57,500 113,750	89,91	10.227,26
3768 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . Barriera acustica B5 Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00 Travi - incidenza 60.00 kg/mc " " 60 * 56,25 . Plinti - incidenza 80.00 kg/mc " " 80 * 57,50 . Totale	kg	3.375,000 4.600,000 7.975,000	0,84	6.699,00
3769 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi . Barriera acustica B5 Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00 . Casseri trave " " 2 * 342 * 0,50 Frontali e interruzione getto " " 17 * 0,45 * 0,50 A detrarre interfeferenza plinti		342,000 3,825		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" (-2*115) * 1 * 0,40		-92,000		
	A sommare plinti				
	" (4*115) * 1 * 0,50		230,000		
	.				
	Totale	mq	483,825	20,77	10.049,05
3770 645	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante				
	.				
	Barriera acustica B5				
	Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00				
	" 1 * 3 * ((1,00+1,50)/2)		3,750		
	" 1 * 336 * 1,5		504,000		
	" 1 * 3 * ((1,00+1,50)/2)		3,750		
	.				
	Totale	mq	511,500	144,31	73.814,57
3771 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	Barriera acustica B5				
	Da km 3+477.00 ÷ km 3+825.00				
	Cls travi				
	" 1 * 342 * 0,45 * 0,50		76,950		
	A detrarre interferenza plinti				
	" -115 * 1 * 0,45 * 0,40		-20,700		
	.				
	Totale parziale	mc	56,250		
	Plinti				
	" 115 * 1 * 1 * 0,50		57,500		
	.				
	Totale	mc	113,750	4,37	497,09
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				103.731,80
	Totale 18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800 Euro				103.731,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.06 - BARRIERA ACUSTICA B6 - DAL KM. 4+000 AL KM. 4+500

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3772 646	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore con pannelli in alluminio . Barriera acustica B6 Da km 4+018.00 ÷ km 4+519.00 Tipo B6a " " 1 * 6 * ((2,50+4,00)/2) " " 1 * 207 * 3 Tipo B6b " " 1 * 72 * 3,50 Tipo B6c " " 1 * 210 * 3 " " 1 * 6 * ((2,50+4,00)/2) . Totale		19,500 621,000 252,000 630,000 19,500 1.542,000		144,31	222.526,02
3773 648	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in pannelli in cristallo stratificato e serigrafato . Barriera acustica B6 Da km 4+018.00 ÷ km 4+519.00 Tipo B6a " " 1 * 207 * 1 Tipo B6b " " 1 * 72 * 1 Tipo B6c " " 1 * 210 * 1 . Totale		207,000 72,000 210,000 489,000		196,78	96.225,42
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				318.751,44	
	Totale 18-BA.06 - BARRIERA ACUSTICA B6 - DAL KM. 4+000 AL KM. 4+500 Euro				318.751,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.07 - BARRIERA ACUSTICA B7 - DAL KM. 5+481 AL KM. 5+753

055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3774 646	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore con pannelli in alluminio . Barriera acustica B7 Da km 5+490.00 ÷ km 5+765.00 Tipo B7a " " 1 * 6 * ((2,00+3,50)/2) " " 1 * 168 * 2,50 Tipo B7b " " 1 * 54 * 3 Tipo B7c " " 1 * 39 * 2,50 " " 1 * 6 * ((3,50+2,00)/2) . Totale		16,500 420,000 162,000 97,500 16,500 712,500		144,31	102.820,88
3775 648	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in pannelli in cristallo stratificato e serigrafato . Barriera acustica B7 Da km 5+490.00 ÷ km 5+765.00 Tipo B7a " " 1 * 168 * 1 Tipo B7b " " 1 * 54 * 1 Tipo B7c " " 1 * 39 * 1 . Totale		168,000 54,000 39,000 261,000		196,78	51.359,58
	Totale 055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento Euro				154.180,46	
	Totale 18-BA.07 - BARRIERA ACUSTICA B7 - DAL KM. 5+481 AL KM. 5+753 Euro				154.180,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)**

18-BA.08 - BARRIERA ACUSTICA B8 - DAL KM. 6+140 AL KM. 6+600

054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3776 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. Lotto 1B - Dune Antirumore > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Preparazione piano di posa (sp 20 cm) 26391,071		26.391,071		
	\$P	mq	26.391,071		
	Totale	mq	26.391,071	2,73	72.047,62
3777 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 1B - Dune Antirumore > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 108730,745 A DETRARRE ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 5974,46		108.730,745		
	\$P	mc	-5.974,460		
	Totale	mc	102.756,285	9,84	1.011.121,84
3778 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 1B - Dune Antirumore > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 102756,285 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 5974,46		102.756,285		
	\$P	mc	5.974,460		
	Totale	mc	108.730,745	1,04	113.079,97
3779 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 1B - Dune Antirumore > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 19914,866 * 0,30		5.974,460		
	\$P	mc	5.974,460		
	Totale	mc	5.974,460	3,01	17.983,12
3780 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Lotto 1B - Dune Antirumore > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina 19914,866		19.914,866		
	Totale	mq	19.914,866	0,82	16.330,19
	Totale 054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Euro				1.230.562,74
	Totale 18-BA.08 - BARRIERA ACUSTICA B8 - DAL KM. 6+140 AL KM. 6+600 Euro				1.230.562,74
	Totale 18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE) Euro				2.182.596,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3781 205.b	Sistemazione in rilevato o in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A6, A7-6 INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali - plinti (19+1) * 3,50 * 2,00 * 1,50 Portali a cavalletto - plinti (5*2) * 6,50 * 2,00 * 1,50 A DETRARRE Monopali - plinti (19+1) * 3,20 * 1,60 * 1,15 Portali a cavalletto - plinti (5*2) * 6,00 * 1,50 * 1,15 Totale	mc	210,000 195,000 -117,760 -103,500 183,740	1,31	240,70
3782 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali - plinti (19+1) * 3,50 * 2,00 * 1,50 Portali a cavalletto - plinti (5*2) * 6,50 * 2,00 * 1,50 Totale	mc	210,000 195,000 405,000	4,37	1.769,85
3783 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) INTERCONNESSIONE A15/A1 15 1+4+6 Totale	cad	15,000 11,000 26,000	52,60	1.367,60
3784 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) INTERCONNESSIONE A15/A1 9 5 Totale	cad	9,000 5,000 14,000	114,47	1.602,58
3785 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) INTERCONNESSIONE A15/A1 4*2 Totale	cad	8,000 8,000	114,47	915,76
3786 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) INTERCONNESSIONE A15/A1 4 Totale	cad	4,000 4,000	114,47	457,88
3787 654.b	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 lato cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalvavia 2*4*2 Totale	cad	16,000 16,000	138,06	2.208,96
3788 654.c	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 lato cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) Careggiata NORD e SUD In corrispondenza opere d'arte (viadotti, ponti, gallerie, ecc.) 2*2		4,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3789 654.c	2	cad	2,000	245,45	1.472,70
	Totale		6,000		
3790 655.f	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 lato cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) INTERCONNESSIONE A15/A1	cad	2,000	245,45	490,90
	Totale		2,000		
3791 655.f	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie fino a 0,25 Pannelli 0,75x0,33 = 0,2475 mq/cad INTERCONNESSIONE A15/A1	mq	4 * 0,2475	167,37	498,09
	Totale		2,976		
3792 655.i	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie fino a 0,25 Pannelli 0,75x0,33 = 0,2475 mq/cad INTERCONNESSIONE A15/A1	mq	4 * 0,2475	167,37	166,03
	Totale		0,992		
3793 655.i	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie da 0,25 a 0,9 Pannelli 1,20x0,30 = 0,36 mq/cad Careggiata NORD e SUD In corrispondenza opere d'arte (viadotti, ponti, gallerie, ecc..)	mq	(2*2*(1+1)) * 0,36	185,56	801,62
	Totale		4,320		
3794 656.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie da 0,25 a 0,9 Pannelli 1,20x0,30 = 0,36 mq/cad INTERCONNESSIONE A15/A1	mq	(2*2) * 0,36	185,56	267,21
	Totale		1,440		
3795 656.d	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie da 0,9 a 3,00 Pannelli 0,70x2,50 = 1,75 mq/cad INTERCONNESSIONE A15/A1	mq	(6*4) * 1,75	189,51	10.612,56
	Totale		56,000		
	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie Careggiata NORD e SUD In corrispondenza segnale progressiva kilomtrica				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*3) * 2,35 * 0,70		9,870	194,14	1.916,16
	Totale	mq	9,870		
3796 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali 4,50 * 3,00 4,50 * 4,50 3,00 * 2,20 4,50 * 4,50 5 * 4,80 4,50 * 4,20 4,50 * 4,50 4,50 * 4,50 4,50 * 3,80 2,40 * 1,70 4,50 * 3,10 3,00 * 1,50 5 * 4,50 4,50 * 4,50 4,50 * 4,50 4,50 * 3,80 4,50 * 4,50 2,40 * 1,70 4,50 * 4,50 5 * 4,80 Portali a a cavalletto 6,80 * 3,00 6,90 * 2,20 5,60 * 2,40 6,40 * 2,40 6,80 * 3,00 7,50 * 2,20 7,40 * 3,00 6,90 * 2,20 7,00 * 2,20 7,40 * 3,00		13,500 20,250 6,600 20,250 24,000 18,900 20,250 20,250 17,100 4,080 13,950 4,500 22,500 20,250 20,250 17,100 20,250 4,080 20,250 24,000 20,400 15,180 13,440 15,360 20,400 16,500 22,200 15,180 15,400 22,200		
	Totale	mq	508,570	194,14	98.733,78
3797 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza segnale progressiva kilometrica (2*3) * (4,00+4,00)		48,000	9,11	437,28
	Totale	m	48,000		
3798 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalvania (2*4*2) * (3,00+3,00)		96,000	9,11	874,56
	Totale	m	96,000		
3799 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza opere d'arte (viadotti, ponti, gallerie, ecc..)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3800 659	(2*2) * (3,70+3,00)	m	26,800	9,11	366,22
	2 * 6,70		13,400		
	Totale		40,200		
3801 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	829,01
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	15 * 3,50		52,500		
	(1+4+6) * 3,50		38,500		
Totale		91,000			
3802 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	446,39
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	9 * 3,50		31,500		
	5 * 3,50		17,500		
Totale		49,000			
3803 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	127,54
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	4 * 3,50		14,000		
Totale		14,000			
3804 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	127,54
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	4 * 3,50		14,000		
Totale		14,000			
3805 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	1.913,10
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	(5+34+15+22+18+11) * 2,00		210,000		
Totale		210,000			
3806 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	583,04
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	(2*6) * 4,00		48,000		
	(2*1) * 4,50		9,000		
	(2*1) * 3,50		7,000		
Totale		64,000			
3807 660.a	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90	m		9,11	127,54
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	(2*2) * 3,50		14,000		
Totale		14,000			
3808 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice	cad		2,60	31,20
	Careggiata NORD e SUD				
	In corrispondenza segnale progressiva chilometrica				
	2*3*2		12,000		
Totale		12,000			
3808 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice	cad		2,60	31,20
	Careggiata NORD e SUD				
	In corrispondenza Cavalvavia				
	2*4*2*2		32,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	32,000	2,60	83,20
3809 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice Careggiata NORD e SUD In corrispondenza opere d'arte (viadotti, ponti, gallerie, ecc..) 3*2*2 2*2		12,000 4,000		
	Totale	cad	16,000	2,60	41,60
3810 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 15 1+4+6		15,000 11,000		
	Totale	cad	26,000	2,60	67,60
3811 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 9 5		9,000 5,000		
	Totale	cad	14,000	2,60	36,40
3812 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 4*3		12,000		
	Totale	cad	12,000	2,60	31,20
3813 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 4*2		8,000		
	Totale	cad	8,000	2,60	20,80
3814 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 5+34+15+22+18+11		105,000		
	Totale	cad	105,000	2,60	273,00
3815 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 2*6*4 2*1*5 2*1*3		48,000 10,000 6,000		
	Totale	cad	64,000	2,60	166,40
3816 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	2,60	5,20
3817 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice INTERCONNESSIONE A15/A1 3*2		6,000		
	Totale	cad	6,000	2,60	15,60
3818	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
661	Careggiata NORD e SUD In corrispondenza segnale progressiva metrica 2*3*2		12,000		
	Totale	cad	12,000	56,22	674,64
3819 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalvavia 2*4*2		16,000		
	Totale	cad	16,000	56,22	899,52
3820 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza opere d'arte (viadotti, ponti, gallerie, ecc..) 2*2*2 2*2		8,000		
	Totale	cad	12,000	56,22	674,64
3821 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 INTERCONNESSIONE A15/A1 15 1+4+6		15,000		
	Totale	cad	26,000	56,22	1.461,72
3822 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 INTERCONNESSIONE A15/A1 9 5		9,000		
	Totale	cad	14,000	56,22	787,08
3823 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 INTERCONNESSIONE A15/A1 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	56,22	224,88
3824 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 INTERCONNESSIONE A15/A1 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	56,22	224,88
3825 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 INTERCONNESSIONE A15/A1 5+34+15+22+18+11		105,000		
	Totale	cad	105,000	56,22	5.903,10
3826 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 INTERCONNESSIONE A15/A1 2*6 2*1 2*1		12,000		
	Totale	cad	16,000	56,22	899,52
3827 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	INTERCONNESSIONE A15/A1 2*2		4,000		
	Totale	cad	4,000	56,22	224,88
3828 662.a	Blocchi di fondazione dei portali e pali ipe in calcestruzzo di classe 300 avente Rck >=30N/mq per fondazione portali per installazione laterale p.v. INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali - plinti (19+1) * 3,00 * 1,60 * 1,15 Portali a cavalletto - plinti (5*2) * 6,00 * 1,50 * 1,15		110,400		
	Totale	mc	103,500		
			213,900	82,20	17.582,58
3829 663	Fornitura di portale a cavalletto in acciaio zincato a caldo idoneo per sostegno targhe segnaletica INTERCONNESSIONE A15/A1 Portali a a cavalletto 5 * 4000		20.000,000		
	Totale	kg	20.000,000	2,73	54.600,00
3830 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" Careggiata NORD e SUD In corrispondenza opere d'arte (viadotti, ponti, gallerie, ecc..) 2*1*2 2*2		4,000		
	Totale	cad	4,000		
			8,000	6,41	51,28
3831 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" INTERCONNESSIONE A15/A1 4*2 +6+2		8,000		
	Totale	cad	8,000		
			16,000	6,41	102,56
3832 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" INTERCONNESSIONE A15/A1 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	6,41	25,64
3833 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" INTERCONNESSIONE A15/A1 6*2 1*3 1*1		12,000		
	Totale	cad	3,000		
			1,000		
			16,000	6,41	102,56
3834 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" INTERCONNESSIONE A15/A1 2*2		4,000		
	Totale	cad	4,000	6,41	25,64
3835 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebraure, frecce ed iscrizioni Careggiata NORD e SUD 1490+340+425+2380+210+360+310+320+300+750 359,865		6.885,000		
			359,865		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	7.244,865	3,04	22.024,39
3836 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebrature, frecce ed iscrizioni INTERCONNESSIONE A15/A1 Zebrature 12 * 350,00 2000		4.200,000 2.000,000		
	Totale	mq	6.200,000	3,04	18.848,00
3837 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15 Careggiata NORD e SUD Striscia centrale (1+1) * (2350,00+405,78)		5.511,560		
	Totale	m	5.511,560	1,13	6.228,06
3838 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15 INTERCONNESSIONE A15/A1 1100+1000+2800+1700+900+1500+1000+2000		12.000,000		
	Totale	m	12.000,000	1,13	13.560,00
3839 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25 Careggiata NORD e SUD Striscia laterale (n° 2) (2+2) * (2350,00+405,78)		11.023,120		
	Totale	m	11.023,120	1,86	20.503,00
3840 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25 INTERCONNESSIONE A15/A1 2 * (1100+1000+2800+1700+900+1500+1000+2000)		24.000,000		
	Totale	m	24.000,000	1,86	44.640,00
3841 6710	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Fe B 44/k per formazione armature del blocco di fondazione INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali - plinti (100*20) * 3,00 * 1,60 * 1,15 Portali a cavalletto - plinti (100*5*2) * 6,00 * 1,50 * 1,15		11.040,000 10.350,000		
	Totale	kg	21.390,000	1,01	21.603,90
3842 6715	Fornitura di sostegno per preavviso di bivio, targhe conferma etc. costituito da monopalo INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali (19+1) * 1000		20.000,000		
	Totale	kg	20.000,000	2,28	45.600,00
3843 6716	Posa in opera di portale a cavalletto INTERCONNESSIONE A15/A1 Portali a a cavalletto 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	545,95	2.729,75
3844 6719	Posa in opera di monopalo INTERCONNESSIONE A15/A1 Monopali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	19+1		20,000		
	Totale	cad	20,000	183,80	3.676,00
3845 6722.a	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di cm 90x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (CL.2)				
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	5+34+15+22+18+11		105,000		
	Totale	cad	105,000	66,58	6.990,90
3846 6724	Montaggio o smontaggio di targhe su portali				
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	Monopali				
	4,50 * 3,00		13,500		
	4,50 * 4,50		20,250		
	3,00 * 2,20		6,600		
	4,50 * 4,50		20,250		
	5 * 4,80		24,000		
	4,50 * 4,20		18,900		
	4,50 * 4,50		20,250		
	4,50 * 4,50		20,250		
	4,50 * 3,80		17,100		
	2,40 * 1,70		4,080		
	4,50 * 3,10		13,950		
	3,00 * 1,50		4,500		
	5 * 4,50		22,500		
	4,50 * 4,50		20,250		
	4,50 * 4,50		20,250		
	4,50 * 3,80		17,100		
	4,50 * 4,50		20,250		
	2,40 * 1,70		4,080		
	4,50 * 4,50		20,250		
	5 * 4,80		24,000		
	Portali a a cavalletto				
	6,80 * 3,00		20,400		
	6,90 * 2,20		15,180		
	5,60 * 2,40		13,440		
	6,40 * 2,40		15,360		
	6,80 * 3,00		20,400		
	7,50 * 2,20		16,500		
	7,40 * 3,00		22,200		
	6,90 * 2,20		15,180		
	7,00 * 2,20		15,400		
	7,40 * 3,00		22,200		
	Totale	mq	508,570	38,59	19.625,72
3847 6730	Lampeggiatore per pannelli modulari di curva				
	INTERCONNESSIONE A15/A1				
	5+34+15+22+18+11		105,000		
	Totale	cad	105,000	156,89	16.473,45
	Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				457.095,09
	Totale 19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				457.095,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3848 654.b	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 lato cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalvavia 2*4*2 Totale	cad	16,000 16,000	138,06	2.208,96
3849 656.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie da 0,9 a 3,00 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza piazzole 2*5 Totale	mq	10,000 10,000	189,51	1.895,10
3850 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie Careggiata NORD e SUD In corrispondenza segnale progressiva kilometrica (2*5) * 2,35 * 0,70 Totale	mq	16,450 16,450	194,14	3.193,60
3851 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza piazzole (2*5) * (4,00+4,50) Totale	m	85,000 85,000	9,11	774,35
3852 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalvavia (2*4*2) * (3,00+3,00) Totale	m	96,000 96,000	9,11	874,56
3853 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza segnale progressiva kilometrica (2*5) * (4,00+4,00) Totale	m	80,000 80,000	9,11	728,80
3854 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice Careggiata NORD e SUD In corrispondenza piazzole 2*5*2 Totale	cad	20,000 20,000	2,60	52,00
3855 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalvavia 2*4*2*2 Totale	cad	32,000 32,000	2,60	83,20
3856 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice Careggiata NORD e SUD				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	In corrispondenza segnale progressiva kilometrica 2*5*2	cad	20,000	2,60	52,00
	Totale		20,000		
3857 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza piazzole 2*5	cad	10,000	56,22	562,20
	Totale		10,000		
3858 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza Cavalavia 2*4*2	cad	16,000	56,22	899,52
	Totale		16,000		
3859 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza segnale progressiva kilometrica 2*5*2	cad	20,000	56,22	1.124,40
	Totale		20,000		
3860 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebraure, frecce ed iscrizioni Careggiata NORD e SUD 3500,00	mq	3.500,000	3,04	10.640,00
	Totale		3.500,000		
3861 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15 Careggiata NORD e SUD Striscia centrale (1+1) * (7334,05-2371,62)	m	9.924,860	1,13	11.215,09
	Totale		9.924,860		
3862 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25 Careggiata NORD e SUD Striscia laterale (n° 2) (2+2) * (7334,05-2371,62)	m	19.849,720	1,86	36.920,48
	Totale		19.849,720		
3863 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25 Careggiata NORD e SUD In corrispondenza piazzole (2*5) * 75	m	750,000	1,86	1.395,00
	Totale		750,000		
Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro					72.619,26
Totale 19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro					72.619,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**19-SE - SEGNALETICA**

19-SE.03 - CAVALCAVIA - SEGNALETICA

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3864 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) CAVALCAVIA 4*2*2 Totale	cad	16,000 16,000	114,47	1.831,52
3865 655.f	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie fino a 0,25 Pannelli 0,75x0,33 = 0,2475 mq/cad CAVALCAVIA (4*1*2) * 0,2475 Totale	mq	1,984 1,984	167,37	332,06
3866 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 CAVALCAVIA (4*2*2) * 3,50 Totale	m	56,000 56,000	9,11	510,16
3867 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice CAVALCAVIA 4*2*2 Totale	cad	16,000 16,000	2,60	41,60
3868 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice CAVALCAVIA 4*1*2 Totale	cad	8,000 8,000	2,60	20,80
3869 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 CAVALCAVIA 4*2*2 Totale	cad	16,000 16,000	56,22	899,52
3870 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" CAVALCAVIA 4*1*2 Totale	cad	8,000 8,000	6,41	51,28
3871 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15 CAVALCAVIA (2*1,20) * (769,05+686,68+988,95) Totale	m	5.867,232 5.867,232	1,13	6.629,97
3872 670.d	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25 CAVALCAVIA (2*1,20) * (769,05+686,68+988,95) Totale	m	5.867,232 5.867,232	1,86	10.913,05
Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro					21.229,96
Totale 19-SE.03 - CAVALCAVIA - SEGNALETICA Euro					21.229,96
Totale 19-SE - SEGNALETICA Euro					550.944,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE

057 - Rete di recinzione autostradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3873 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	Recinzione in destra LATO CARREGGIATA NORD				
	SI CONSIDERA IL VALORE PERCENTUALE PER $H=1.93/1.25=1.544$				
	R7-A $H=1.93$ 1,544 * 1337,23		2.064,683		
	R17 206		206,000		
	R18 10		10,000		
	R25/3 $L=1.93$ 1,544 * 29		44,776		
	R29 $L=1.93$ 1,544 * 42,92		66,268		
	R30 $L=1.93$ 1,544 * 87		134,328		
	R30/A $L=1.93$ 1,544 * 17		26,248		
	R34 $L=1.93$ 1,544 * 58		89,552		
	R34/A $L=1.93$ 1,544 * 53		81,832		
	R35 24,5		24,500		
	R36 46		46,000		
	R38 85,4		85,400		
	R39/3 $L=1.93$ 1,544 * 78,40		121,050		
	R40-A 981,08		981,080		
	R44 522,1		522,100		
	R47 $L=1.93$ 1,544 * 100		154,400		
	R49 1306,5		1.306,500		
	R51 $L=1.93$ 1,544 * 120,30		185,743		
	R53/2 970,002		970,002		
	R54/2 $L=1.93$ 1,544 * 100,2		154,709		
	R54/4 486		486,000		
	Totale	m	7.761,171	22,57	175.169,63
	Totale 057 - Rete di recinzione autostradale Euro				175.169,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE

127 - Cancelli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3874 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 + 1 dim 0.25x0.25x0.30 C13-C27 (2*2) * ,9 * ,91 * ,8 " " 2 * ,25 * ,25 * ,3 Totale	mc	2,621 0,038 <hr/> 2,659	4,37	11,62
3875 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 + 1 dim 0.25x0.25x0.30 C13-C27 2 * ,25 * ,25 * ,3 Totale	mc	0,038 <hr/> 0,038	77,24	2,94
3876 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 + 1 dim 0.25x0.25x0.30 C13-C27 (2*2) * ,9 * ,90 * ,8 Totale	mc	2,592 <hr/> 2,592	89,91	233,05
3877 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C13 - TIPO B 1 * 90,003 C27 - VO01 - TIPO B 1 * 90 Totale	kg	90,003 90,000 <hr/> 180,003	3,60	648,01
	Totale 127 - Cancelli Euro				895,62
	Totale 20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE Euro				176.065,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE

057 - Rete di recinzione autostradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3878 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	Recinzione in sinistra LATO CARREGGIATA SUD				
	SI CONSIDERA IL VALORE PERCENTUALE PER $H=1.93/1.25=1.544$				
	R1 9,2		9,200		
	R2 128,32		128,320		
	R3 1098		1.098,000		
	R4 280		280,000		
	R23/2 L=1.93 1,544 * 36		55,584		
	R25/2 L=1.93 1,544 * 27		41,688		
	R25/4 L=1.93 1,544 * 18,5		28,564		
	R27 195		195,000		
	R28 50,34		50,340		
	R28/1 L=1.93 1,544 * 8		12,352		
	R39/2 L=1.93 1,544 * 40,73		62,887		
	R40-B 345,82		345,820		
	R41 394		394,000		
	R43 160		160,000		
	R45 346,2		346,200		
	R46 L=1.93 1,544 * 118,8		183,427		
	R48 152		152,000		
	R52 641,85		641,850		
	R53 L=1.93 1,544 * 100		154,400		
	R53/1 233,72		233,720		
	R54 483,9		483,900		
	R54/1 L=1.93 1,544 * 100,4		155,018		
	R54/3 414,85		414,850		
	Totale	m	5.627,120	22,57	127.004,10
	Totale 057 - Rete di recinzione autostradale Euro				127.004,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE

127 - Cancelli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3879 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C1...C3 - TIPO B (2*3) * ,9 * ,9 * ,8 C18 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 C29 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 C28 - TIPO A (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 C22 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 A CANCELLO - N° 1 PLINTO 1 dim 0.25x0.25x0.30 C1...C3 - TIPO B 3 * ,25 * ,25 * ,3 C18 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3 C29 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3 C28 - TIPO A 1 * ,25 * ,25 * ,3 C22 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3				
	Totale	mc	9,204	4,37	40,22
3880 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 1 PLINTO 1 dim 0.25x0.25x0.30 C1...C3 - TIPO B 3 * ,25 * ,25 * ,3 C18 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3 C29 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3 C28 - TIPO A 1 * ,25 * ,25 * ,3 C22 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3				
	Totale	mc	0,132	77,24	10,20
3881 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C1...C3 - TIPO B (2*3) * ,9 * ,9 * ,8 C18 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 C29 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 C28 - TIPO A (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 C22 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8				
	Totale	mc	9,072	89,91	815,66
3882 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C1...C3 - TIPO B 3 * 90 C18 - TIPO B 1 * 90 C29 - TIPO B 1 * 90 C28 - TIPO A 1 * 60 C22 - TIPO B 1 * 90				
	Totale	kg	600,000	3,60	2.160,00
	Totale 127 - Cancelli Euro				3.026,08
	Totale 20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE Euro				130.030,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

057 - Rete di recinzione autostradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3883 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO SI CONSIDERA IL VALORE PERCENTUALE PER $H=1.93/1.25=1.544$ R55 1309,77 R57 - PIAZZALE EDIFICI E PARCHEGGI 361,12		1.309,770 361,120		
	Totale	m	<u>1.670,890</u>	22,57	37.711,99
	Totale 057 - Rete di recinzione autostradale Euro				<u>37.711,99</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

127 - Cancelli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3884 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C23 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 A CANCELLO - N° 1 PLINTO dim 0.25x0.25x0.30 C23 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3 Totale	mc	1,296 0,019 1,315	4,37	5,75
3885 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 1 PLINTO dim 0.25x0.25x0.30 C23 - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3 Totale	mc	0,019 0,019	77,24	1,47
3886 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C23 - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8 Totale	mc	1,296 1,296	89,91	116,52
3887 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C23 - TIPO B 1 * 90 Totale	kg	90,000 90,000	3,60	324,00
	Totale 127 - Cancelli Euro				447,74
	Totale 20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				38.159,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1

057 - Rete di recinzione autostradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3888 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO SI CONSIDERA IL VALORE PERCENTUALE PER $H=1.93/1.25=1.544$ CABINA ELETTRICA $H=1.65$ SI CONSIDERA $1.65/1.25=1.32$				
	R5 286,87		286,870		
	R6 134		134,000		
	R7-B $H=1.93$ 1,544 * 1081,57		1.669,944		
	R8 584,61		584,610		
	R9 260,90		260,900		
	R10 272		272,000		
	R11 57,27		57,270		
	R12 2,18		2,180		
	R13 71		71,000		
	R14 476		476,000		
	R15 36		36,000		
	R16 11		11,000		
	R19 460		460,000		
	R20 212		212,000		
	R21 825		825,000		
	R22 1081		1.081,000		
	R23 315		315,000		
	R24 0,65		0,650		
	R25 - CABINA ELETTRICA $H=1.65$ 1,32 * 132,75		175,230		
	R31 $L=1.93$ 1,544 * 252		389,088		
	R32/A 332		332,000		
	R32 $L=1.93$ 1,544 * 309		477,096		
	R33 $L=1.93$ 1,544 * 312		481,728		
	R37 126		126,000		
	R39 51,5		51,500		
	Totale	m	8.788,066	22,57	198.346,65
	Totale 057 - Rete di recinzione autostradale Euro				198.346,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE**

20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1

127 - Cancelli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3889 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C4...C12 - TIPO B (9*2) * ,9 * ,9 * ,8 C14...C16 - TIPO B (3*2) * ,9 * ,9 * ,8 C19-C20 - TIPO A (2*2) * ,9 * ,9 * ,8 A CANCELLO - N° 1 PLINTO dim 0.25x0.25x0.30 C4...C12 - TIPO B 9 * ,25 * ,25 * ,3 C14...C16 - TIPO B 3 * ,25 * ,25 * ,3 C19-C20 - TIPO A 2 * ,25 * ,25 * ,3				
	Totale	mc	18,407	4,37	80,44
3890 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 1 PLINTO dim 0.25x0.25x0.30 C4...C12 - TIPO B 9 * ,25 * ,25 * ,3 C14...C16 - TIPO B 3 * ,25 * ,25 * ,3 C19-C20 - TIPO A 2 * ,25 * ,25 * ,3				
	Totale	mc	0,263	77,24	20,31
3891 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C4...C12 - TIPO B (9*2) * ,9 * ,9 * ,8 C14...C16 - TIPO B (3*2) * ,9 * ,9 * ,8 C19-C20 - TIPO A (2*2) * ,9 * ,9 * ,8				
	Totale	mc	18,144	89,91	1.631,33
3892 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C4...C12 - TIPO B 9 * 90 C14...C16 - TIPO B 3 * 90 C19-C20 - TIPO A 2 * 60				
	Totale	kg	1.200,000	3,60	4.320,00
	Totale 127 - Cancelli Euro				6.052,08
	Totale 20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1 Euro				204.398,73
	Totale 20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE Euro				548.653,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.01 - COMPENSORIO FIUME TARO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3893 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 - Area interessata dagli scavi di sbancamento per imposta arginature 1 * 250 * 20 * 0,2 - Interrimento del tratto intubato lungo il Mandracchio 1 * 200 * 1 * 12 - Parte di Argine da demolire compreso sgradonature 1 * 120 * 30 * 1 - Area interessata pista di servizio 1 * 220 * 4 * 0,2 Totale	mc	1.000,000 2.400,000 3.600,000 176,000 7.176,000	1,86	13.347,36
3894 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito - Arginatura 1 * 120 * 1 * 18 - Rampe e banche di raccordo 1 * 1 * 1 * 500 Totale	mc	2.160,000 500,000 2.660,000	9,84	26.174,40
3895 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. - Arginatura 1 * 120 * 18 - Rampe e banche di raccordo 1 * 1 * 500 Totale	mc	2.160,000 500,000 2.660,000	1,04	2.766,40
3896 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m 630 Totale	mq	630,000 630,000	0,82	516,60
3897 213	Demolizione integrale di strutture in c.a. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza 1 * 50 Totale	mc	50,000 50,000	30,06	1.503,00
3898 213	Demolizione integrale di strutture in c.a. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza interferenza con tombino in progetto 4,20 * 0,60 * 5,9 Totale	mc	14,868 14,868	30,06	446,93
3899 217.b	Apparecchiatura di pompaggio tipo "WELLPOINT", pompa elettrica o diesel. 240 * 1 * 1 * 1 Totale	h	240,000 240,000	31,69	7.605,60
3900 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m - Nuovo ramo del canale Otto Mulini 1 * 120 * 6,25 * 1,6 - Nuovo ramo del canale Mandracchio 1 * 120 * 6,25 * 2,6 - Fossi di scolo 4 * 250 * 0,8 * ((0,9*0,5)) - Cassonetto piste di servizio 1 * 220 * 4 * 0,3		1.200,000 1.950,000 360,000 264,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.01 - COMPRESORIO FIUME TARO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	3.774,000	4,37	16.492,38
3901 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme				
	SCOGLIERA IN MASSI CEMENTATI - 35% DEL VOLUME TOTALE				
	EMISSIONE DEL PE				
	CANALE MANDRACCHIO				
	SEZIONE TIPICA 2 - h media canale = 2.96 area = mq 7.18 ,35 * 26,69 * 7,18		67,072		
	SEZIONE TIPICA 2 - h media canale = 2.48 area = mq 6.36 ,35 * 73,58 * 6,36		163,789		
	CANALE OTTO MULINI				
	SEZIONE TIPICA 3 - h media canale = 1.78 area = mq 6.11 ,35 * 70,78 * 6,11		151,363		
	SEZIONE TIPICA 3 - h media canale = 2.20 area = mq 7.02 ,35 * 10 * 7,02		24,570		
	SEZIONE TIPICA 3 - h media canale = 2.18 area = mq 6.97 ,35 * 10 * 6,97		24,395		
	Totale	mc	431,189	82,99	35.784,38
3902 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	- Piste di servizio				
	1 * 220 * 3 * 0,15		99,000		
	- Sommità arginale				
	1 * 220 * 3 * 0,15		99,000		
	Totale	mc	198,000	12,57	2.488,86
3903 512.b	Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4				
	- Piste di servizio spessore				
	1 * 220 * 3		660,000		
	- Sommità arginale spessore				
	1 * 220 * 3		660,000		
	Totale	mq	1.320,000	6,50	8.580,00
3904 516.a	Conglomerato bituminoso binder per ogni mc compattato				
	- Piste di servizio spessore 8 cm				
	1 * 220 * 3 * 0,08		52,800		
	- Sommità arginale spessore 8 cm				
	1 * 220 * 3 * 0,08		52,800		
	Totale	mc	105,600	116,16	12.266,50
3905 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	QUANTITA' DA PD 100		100,000		
	A DETRARRE PD RICOMPUTATO 4 * -25		-100,000		
	EMISSIONE DEL PE				
	CANALE MANDRACCHIO				
	SEZIONE TIPICA 2 - h media canale = 2.96 area = mq 7.18 26,69 * 7,18		191,634		
	SEZIONE TIPICA 2 - h media canale = 2.48 area = mq 6.36 73,58 * 6,36		467,969		
	CANALE OTTO MULINI				
	SEZIONE TIPICA 2 - h media canale = 1.78 area = mq 6.11 39,01 * 6,11		238,351		
	SEZIONE TIPICA 2 - h media canale = 2.00 area = mq 6.58 15,00 * 6,58		98,700		
	SEZIONE TIPICA 3 - h media canale = 1.78 area = mq 6.11 70,78 * 6,11		432,466		
	SEZIONE TIPICA 3 - h media canale = 2.20 area = mq 7.02 10 * 7,02		70,200		
	SEZIONE TIPICA 3 - h media canale = 2.18 area = mq 6.97 10 * 6,97		69,700		
	Totale	mc	1.569,020	49,24	77.258,54
3906 675	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa...su superfici orizzontali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.01 - COMPRESORIO FIUME TARO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	- Area interessata dagli scavi di sbancamento per imposta arginature 1 * 250 * 20 * 1		5.000,000		
	- Area interessata dagli scavi a sezione obbligata dei canali 1 * 250 * 12 * 1		3.000,000		
	- Area interessata pista di servizio 1 * 220 * 4 * 1		880,000		
	Totale	mq	8.880,000	0,13	1.154,40
3907 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm QUANTITA' DA PD 2 * 68 * 3 A DETRARRE PD RICOMPUTATO -630 EMMISSIONE DEL PE SETTO IMPERMEABILITA' ARGINE - OTTO MULINI MATERASSO TIPO RENO SVILUPPO 6.76+1.00+1.00=8.76 TS26 - LATO MONTE SX - ARGINE 90,64 * 8,76 DX - ARGINE 56,24 * 8,76 TS26 - LATO VALLE SX - ARGINE 61,75 * 8,76		408,000		
	Totale	mq	-630,000		
	Totale	mq	540,930	32,82	52.695,73
3908 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti - Paramenti arginatura 2 * 220 * 8 - Sponde mandracchio e Canale otto Munili 2 * 240 * 3 - Rampe e banche di raccordo 1 * 1 * 800 - Rincalzo per fallanze 1 * 1 * 500 - Ricoprimento del tratto intubato lungo il Mandracchio 1 * 60 * 8		3.520,000		
			1.440,000		
			800,000		
			500,000		
	Totale	mq	480,000	0,82	5.526,80
3909 896	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica in ferro lavorato per manufatti 2 * 68 * 3		408,000		
	Totale	kg	408,000	2,89	1.179,12
3910 6145	Fornitura e posa di ballatoio - Paratoie di canale 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	5.505,41	11.010,82
3911 6148	Fornitura e posa di carpenteria metallica a disegno semplice per elementi strutturali e di arredo della struttura chiavicale. 1 * 2350		2.350,000		
	Totale	kg	2.350,000	5,38	12.643,00
3912 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq. (7*5+8*3+4,5*3)*40		2.900,000		
	Totale	kg	2.900,000	6,98	20.242,00
3913 6150	Spostamento maestà con relativi accessori (tavolini, panche in legno, fioriere, ecc.) e spostamento sottoservizi ed interferenze 1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	10.742,26	10.742,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.01 - COMPENSORIO FIUME TARO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3914 6151	Fornitura e posa di impianto elettrico per attivazione impianto chiavicale ed illuminazione area di pertinenza. 1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	16.113,39	16.113,39
3915 6152	Massicciata stradale compresa la preparazione del piano di posa, con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea Pista di servizio 220 * 3,5 * 0,3 Sommità arginale 220 * 3,5 * 0,30		231,000		
	Totale	mc	462,000	12,57	5.807,34
3916 NP.36	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO DI mm 600. diaframma lamellare in jet grouting lunghezza diaframmi 142.46 ml. n. 2 colonne/ml 2 * 142,46 * 10		2.849,200		
	Totale	m	2.849,200	43,71	124.538,53
	Totale 058 - Sistemazioni idrauliche Euro				466.884,34
	Totale 21-SI.01 - COMPENSORIO FIUME TARO Euro				466.884,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3917 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per formazione di Aree potenzialmente allagabili 58000		58.000,000			
	Totale	mc	58.000,000	1,86	107.880,00	
3918 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	presidio idraulico TIPO 3 325 * 5		1.625,000			
	presidio idraulico TIPO 5 140 * 9		1.260,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 1 sponda dx 55 * 9		495,000			
	32 * 9		288,000			
	sponda sx 50 * 9		450,000			
	57 * 9		513,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 2 sponda dx 52 * 11		572,000			
	sponda sx 52 * 11		572,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 3 sponda dx 75 * 9		675,000			
	sponda sx 70 * 9		630,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 4-5 sponda dx 100 * 11		1.100,000			
	sponda sx 95 * 11		1.045,000			
	Totale	mc	9.225,000	1,86	17.158,50	
	3919 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3.				
		Lotto 1A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Preparazione piano di posa (sp 20 cm) >>> Ramo A 3109,8		3.109,800		
		>>> Ramo B 9091,42		9.091,420		
>>> Ramo D 3898,112			3.898,112			
>>> Ramo F 5332,029			5.332,029			
>>> Corpo principale 16390,100			16.390,100			
\$P		mq	37.821,461			
Totale		mq	37.821,461	2,73	103.252,59	
3920 204.a		Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito				
		Lotto 1A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Rilevato				
	>>> Ramo A				
	4739,16		4.739,160		
	>>> Ramo B				
	16509,139		16.509,139		
	>>> Ramo D				
	7043,769		7.043,769		
	>>> Ramo F				
	16532,48		16.532,480		
	>>> Corpo principale				
	58065,785		58.065,785		
	A DETRARRE				
	->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale				
	14369,729		-14.369,729		
	\$P	mc	88.520,604		
	Totale	mc	88.520,604	9,84	871.042,74
3921 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 1A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 88520,604 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 14369,729				
	\$P	mc	102.890,333		
	Totale	mc	102.890,333	1,04	107.005,95
3922 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m - Difesa idraulica a tergo del muro in c.a. (presidio di tipo C) sponda dx 145 * 4				
	Totale	mq	580,000	0,82	475,60
3923 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme - Difesa idraulica Viadotto Recchio Intasamento massi sottoluce ponte sponda dx 40 * 0,9 sponda sx 35,00 * 0,9 - Difesa Ramo H di svincolo sponda dx 20 * 0,9 sponda sx 20 * 0,9 - Difesa Ramo E di svincolo sponda dx 20 * 0,9 sponda sx 20 * 0,9				
	Totale	mc	139,500	77,24	10.774,98
3924	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
504	Lotto 1A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzato (Sp 30 cm) >>> Ramo F 1302,00 * 0,30 >>> Corpo principale 8643,333 * 0,30		390,600		
			2.593,000		
		\$P	mc	2.983,600	
	Totale		mc	2.983,600	12,57
3925	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
504	- Da posizionare sotto l'ombra del viadotto per 15 cm dato finito sponda dx 65 * 10 * 0,15 sponda sx 60 * 10 * 0,15		97,500		
			90,000		
	Totale		mc	187,500	12,57
3926	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa...su scarpate arginali oltre 8.00 m di lunghezza				
677	15860		15.860,000		
	Totale		mq	15.860,000	0,20
3927	DISBOSCAMENTO e decespugliamento...di essenze arboree di diametro fino a 20 cm				
682	3400		3.400,000		
	Totale		mq	3.400,000	0,82
3928	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm da posizionare sotto l'ombra del ponte lato campagna				
686	40 * 4 35 * 4		160,000 140,000		
	Totale		mq	300,000	32,82
3929	GABBIONATA con elementi a scatola in rete metallica, con rete a maglie e riempimento con ciottolo o pietrame con diam. non inf. a 15 cm - Difesa idraulica a tergo del muro in c.a. (presidio di tipo C)				
687	sponda dx 145 * 3		435,000		
	Totale		mc	435,000	76,40
3930	FORMAZIONE di BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata: in elementi del peso di 301/800 kg, misurazione a volume				
695	presidio idraulico TIPO 3 325 * 2 presidio idraulico TIPO 5 140 * 6		650,000 840,000		
	difesa idraulica attraversamento Recchio 1 sponda dx 55 * 6 32 * 6		330,000 192,000		
	sponda sx 50 * 6 57 * 6		300,000 342,000		
	difesa idraulica attraversamento Recchio 2 sponda dx 52 * 8		416,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	sponda sx 52 * 8		416,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 3					
	sponda dx 75 * 6		450,000			
	sponda sx 70 * 6		420,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 4-5					
	sponda dx 100 * 8		800,000			
	sponda sx 95 * 8		760,000			
	Totale	mc	5,916,000	48,10	284.559,60	
	3931 697	FORMAZIONE di BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata: in elementi del peso di 801/2000 kg, misurazione a volume				
		presidio idraulico TIPO 3 (325+115,432) * 3		1.321,296		
	presidio idraulico TIPO 5 140 * 3		420,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 1					
	sponda dx 55 * 3		165,000			
	32 * 3		96,000			
	sponda sx 50 * 3		150,000			
	57 * 3		171,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 2					
	sponda dx 52 * 3		156,000			
	sponda sx 52 * 3		156,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 3					
	sponda dx 75 * 3		225,000			
	sponda sx 70 * 3		210,000			
	difesa idraulica attraversamento Recchio 4-5					
	sponda dx 100 * 3		300,000			
	sponda sx 95 * 3		285,000			
	Totale	mc	3.655,296	49,24	179.986,78	
3932 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento					
	Lotto 1A					
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato					
	>> Vegetale (Sp 30 cm)					
	>>> Ramo A 3898,2 * 0,30		1.169,460			
	>>> Ramo B 11466,786 * 0,30		3.440,036			
	>>> Ramo D 2616,67 * 0,30		785,001			
	>>> Ramo F 10070,201 * 0,30		3.021,060			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.02 - COMPENSORIO TORRENTE RECCHIO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3933 709	>>> Corpo principale 19847,239 * 0,30		5.954,172			
		\$P	mc	14.369,729		
	Totale		mc	14.369,729	3,01	43.252,88
	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti					
3934 799	Lotto 1A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina >>> Ramo A 3898,2		3.898,200			
	>>> Ramo B 11466,786		11.466,786			
	>>> Ramo D 2616,67		2.616,670			
	>>> Ramo F 10070,201		10.070,201			
	>>> Corpo principale 19847,239		19.847,239			
		\$P	mq	47.899,096		
	Totale		mq	47.899,096	0,82	39.277,26
	Talee di salice per difese spondali lunghezza 60-80 cm. e diametro 1-5 cm.					
	- Difesa idraulica Viadotto Recchio sponda dx 25 * 3			75,000		
	sponda sx 45 * 3			135,000		
	- Difesa idraulica a tergo del muro in c.a. (presidio di tipo C) sponda dx 145 * 6			870,000		
	- Difesa Ramo H di svincolo sponda dx 25 * 2			50,000		
sponda sx 25 * 2			50,000			
- Difesa Ramo E di svincolo sponda dx 80 * 4			320,000			
sponda sx 75 * 2			150,000			
Totale		cad	1.650,000	13,12	21.648,00	
Totale 058 - Sistemazioni idrauliche Euro					1.875.215,61	
Totale 21-SI.02 - COMPENSORIO TORRENTE RECCHIO Euro					1.875.215,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE**

21-SI.03 - DEVIAZIONI CANALI

118 - Deviazione e tombamento dei canali intercettati

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3935 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 > Deviazioni idrauliche di fossi, scoline, canali, etc. comprese tra la Progr. Km. 2+371,62 e Km 7+150,00 80,5 391,2 113,75 189 417,75 69,75 94 73,5 528 68,25 162,75 276 42 606,38 90,2 474,75 531,18 102,66 1037,5 437,5 22,75 126 17,50		80,500 391,200 113,750 189,000 417,750 69,750 94,000 73,500 528,000 68,250 162,750 276,000 42,000 606,380 90,200 474,750 531,180 102,660 1.037,500 437,500 22,750 126,000 17,500			
	Totale	mc	5.952,870	1,86	11.072,34	
3936 205.b	Sistemazione in rilevato o in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A6, A7-6 >Vedi Art. 201 5952,87		5.952,870			
	Totale	mc	5.952,870	1,31	7.798,26	
3937 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta SEZIONE TIPICA 2 MASSI NATURALI DUGAROLO DEI RONCHI RICUCITURE SEZIONE TRAPEZIA BASE 1.00-1.20 H=1.00 - AREA = 3.52-3.64 (12,00+15,00) * ((3,52+3,64)/2) BASE 1.00 H=1.50-1.05 - AREA = 4.32-3.42 22 * ((4,32+3,42)/2) DIRAMAZIONE SUD DURAGOLO DEI RONCHI SEZIONE 2 L=10.00 H=1.00 AREA = 2.66 10 * 2,66 SEZIONE 2 L=5.00 H=1.12-1.21 AREA = 2.84-3.02 5 * ((2,84+3,02)/2) SEZIONE 2 L=5.00 H=1.21-1.02 AREA = 3.02-2.69 5 * ((3,02+2,69)/2)		96,660 85,140 26,600 14,650 14,275			
	Totale	mc	237,325	49,24	11.685,88	
	Totale 118 - Deviazione e tombamento dei canali intercettati Euro				30.556,48	
	Totale 21-SI.03 - DEVIAZIONI CANALI Euro				30.556,48	
	Totale 21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE Euro				2.372.656,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3938 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 FOSSI GRONDA > In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I (404,30+545,70+300) * (((2,5+1,5)/2)*1) Totale	mc	2.500,000 <hr/> 2.500,000	1,86	4.650,00
3939 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 LOTTO 1A - CONDOTTA A-B-C Scavo per rivestimento in argilla > Arginello Tipo A - 501,332 Riscavo per fosso > Arginello Tipo A - 202,15 SVINCOLI INTERCONNESSIONE Scavo per rivestimento in argilla Arginello Tipo A 677,85 Arginello Tipo B 624,73 Arginello Tipo C 3391,41 Riscavo per fosso Arginello Tipo A 273,33 Arginello Tipo B 271,15 Arginello Tipo C 1550,95 Totale	mc	501,332 202,150 677,850 624,730 3.391,410 273,330 271,150 1.550,950 <hr/> 7.492,902	1,86	13.936,80
3940 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 FOSSI FILTRO > Fosso >> Area da CAD 5,73 mq 5,73 * 248,04 >> Area da CAD 2,93 mq 2,93 * 797,24 Totale	mc	1.421,269 2.335,913 <hr/> 3.757,182	1,86	6.988,36
3941 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. SVINCOLI INTERCONNESSIONE Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C 11431,58 Totale	mq	11.431,580 <hr/> 11.431,580	2,73	31.208,21
3942 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito SVINCOLI INTERCONNESSIONE Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C 23091,78 Totale	mc	23.091,780 <hr/> 23.091,780	9,84	227.223,12
3943 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	galleria. SVINCOLI INTERCONNESSIONE Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C > Vedi Q.tà Art. 204.a 23091,78		23.091,780		
	Totale	mc	23.091,780	1,04	24.015,45
3944 224	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il volume al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente da riscavo del fosso FOSSI GRONDA > In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I (404,30+545,70+300) * (((2,5+1,5)/2)*1) * 0,50		1.250,000		
	Totale	mc	1.250,000	9,84	12.300,00
3945 224	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Arginello A - Arginello B - Arginello C Si considera il volume al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente dal riscavo del fosso Arginello Tipo A 250,666		250,666		
	SVINCOLI INTERCONNESSIONE Arginello Tipo A 338,92		338,920		
	Arginello Tipo B 312,36		312,360		
	Arginello Tipo C 1695,70		1.695,700		
	Totale	mc	2.597,646	9,84	25.560,84
3946 224	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il volume al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente da riscavo del fosso FOSSI FILTRO > Fosso >> Area da CAD 5,73 mq 5,73 * 248,04 * 0,50 >> Area da CAD 2,93 mq 2,93 * 797,24 * 0,50		710,635		
			1.167,957		
	Totale	mc	1.878,592	9,84	18.485,35
3947 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m MANUFATTO DI CONTROLLO Scavo 6 * 5,5 * 4 * 0,65		85,800		
	Totale	mc	85,800	4,37	374,95
3948 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo F Da sez. 20-28 424,71 * (2,60+1,00) * 0,50 Da sez. 35-43 382,88 * (2,60+1,00) * 0,50 Da sez. 54-58		764,478		
			689,184		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	193,55 * (2,60+1,00) * 0,50		348,390		
	SVINCOLI				
	172,00 * (2,60+1,00) * 0,50		309,600		
	120,00 * (2,60+1,00) * 0,50		216,000		
	62,00 * (2,60+1,00) * 0,50		111,600		
	267,00 * (2,60+1,00) * 0,50		480,600		
		\$P	mc	2.919,852	
	> Condotte tipo G				
	Da sez. 9-20				
	545,70 * (2,60+1,00) * 0,50		982,260		
	545,70 * 1,40 * 1,60		1.222,368		
		\$P	mc	2.204,628	
	> Condotte tipo H				
	Alimentazione impianto				
	Condotta Ø800 alla sez. 54				
	1 * 40,00 * ((1,40+2,40)/2) * 2,10		159,600		
	Condotta Ø1100 alle sez 43				
	1 * 40,00 * ((1,70+2,70)/2) * 2,10		184,800		
	SVINCOLI				
	Condotta Ø800				
	142,00 * ((1,40+2,40)/2) * 2,10		566,580		
		\$P	mc	910,980	
	>Condotte tipo I				
	Ø 400 da sez 54-58				
	189,81 * 1,3 * 0,85		209,740		
	Ø 450 da sez 20-28				
	321,03 * 1,35 * 0,90		390,051		
	Ø 450 da sez 35-43				
	375,58 * 1,35 * 0,90		456,330		
	Ø 500 da sez 20-28				
	96,85 * 1,40 * 0,95		128,811		
	Ø 560 da sez 1-9				
	403,15 * 1,5 * 1,05		634,961		
	Ø 560 da sez 9-20				
	536,95 * 1,5 * 1,05		845,696		
	SVINCOLI				
	Ø 400				
	(113,60+68,59) * 1,3 * 0,85		201,320		
	Ø 500				
	(213,45+172,21) * 1,40 * 0,95		512,928		
	Ø 560				
	(155,68+60,79) * 1,5 * 1,10		357,176		
	Ø 630				
	(220,07+187,15+159,70) * 1,60 * 1,1		997,779		
	327,00 * 1,60 * 1,1		575,520		
	Ø 800				
	69,95 * 1,70 * 1,20		142,698		
		\$P	mc	5.453,010	
	> Attraversamenti in acciaio Ø400				
	> Alla sez. 35				
	33,00 * ((1,00+1,45)/2) * 0,80		32,340		
	> Attraversamenti in acciaio Ø500				
	> Alla sez. 9				
	19,00 * ((1,10+1,55)/2) * 0,90		22,658		
	> Attraversamenti in acciaio Ø600				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> Alla sez. 43-54 (17,00+36,00) * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		75,525		
	> Attraversamenti in acciaio Ø800				
	> Alla sez. 20-43-54 (26+17+29) * ((1,40+1,90)/2) * 1,20		142,560		
	SVINCOLI				
	Tipo H				
	> Attraversamenti in acciaio Ø400				
	13,50 * ((1,00+1,45)/2) * 0,80		13,230		
	> Attraversamenti in acciaio Ø500				
	5 * 13,50 * ((1,10+1,55)/2) * 0,90		80,494		
	> Attraversamenti in acciaio Ø600				
	5 * 13,50 * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		96,188		
	1 * 24,05 * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		34,271		
	> Attraversamenti in acciaio Ø700				
	1 * 13,50 * ((1,30+1,80)/2) * 1,10		23,018		
	> Attraversamenti in acciaio Ø800				
	1 * 13,50 * ((1,40+1,90)/2) * 1,20		26,730		
	> Attraversamenti in acciaio Ø1000				
	1 * 47,25 * ((1,60+2,10)/2) * 1,40		122,378		
	SVINCOLI				
	Attraversamenti accessi laterali				
	> Attraversamenti in acciaio Ø500 (167,712 kg/m)				
	3 * 13,50 * ((1,10+1,55)/2) * 0,9		48,296		
	\$P	mc	717,688		
	Totale	mc	12.206,158	4,37	53.340,91
3949 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Scavo				
	1 * 5,5 * 4 * 0,65		14,300		
	Totale	mc	14,300	4,37	62,49
3950 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo H				
	Alimentazione impianto				
	Condotta Ø800 alla sez. 54				
	1 * 40,00 * ((1,40+2,40)/2) * (2,10-2)		7,600		
	Condotta Ø1100 alle sez 43				
	1 * 40,00 * ((1,70+2,70)/2) * (2,10-2)		8,800		
	SVINCOLI				
	Condotta Ø800				
	142,00 * ((1,40+2,40)/2) * (2,10-2)		26,980		
	\$P	mc	43,380		
	Totale	mc	43,380	1,44	62,47
3951 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Magrone				
	6 * 2,2 * 2,3 * 0,15		4,554		
	(6*4) * 0,5 * 0,85 * 0,15		1,530		
	Totale	mc	6,084	77,24	469,93
3952 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo F Da sez. 20-28 424,71 * 2,60 * 0,10 Da sez. 35-43 382,88 * 2,60 * 0,10 Da sez. 54-58 193,55 * 2,60 * 0,10 SVINCOLI 172,00 * 2,60 * 0,10 120,00 * 2,60 * 0,10 62,00 * 2,60 * 0,10 267,00 * 2,60 * 0,10		110,425 99,549 50,323 44,720 31,200 16,120 69,420			
	\$P > Condotte tipo G Da sez. 9-20 545,70 * 2,60 * 0,10	mc	421,757 141,882			
	\$P Totale	mc	141,882 563,639	77,24	43.535,48	
3953 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme MANUFATTO DI CONTROLLO Magrone 1 * 2,2 * 2,3 * 0,15		0,759			
	Totale	mc	0,759	77,24	58,63	
3954 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme FOSSI GRONDA > In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I >> Rivestimento fosso in presenza di scarico 42 * 2 * 1,80 * 0,1		15,120			
	Totale	mc	15,120	76,47	1.156,23	
3955 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme MANUFATTO DI CONTROLLO Fondazione 6 * 2 * 1,9 * 0,5 Elevazione (6*4) * 0,8 * 0,2 * 0,5 (6*4) * 1 * 0,2 * 1 (6*2) * 1,6 * 0,2 * 1 6 * 1,5 * 0,15 * 0,5		11,400 1,920 4,800 3,840 0,675			
	Totale	mc	22,635	89,91	2.035,11	
3956 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo F Da sez. 20-28 424,71 * 2,60 * 0,40 424,71 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75 424,71 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69 Da sez. 35-43 382,88 * 2,60 * 0,40 382,88 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		441,698 222,973 322,355 398,195 201,012			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	382,88 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		290,606		
	Da sez. 54-58				
	193,55 * 2,60 * 0,40		201,292		
	193,55 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		101,614		
	193,55 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		146,904		
	SVINCOLI				
	(172+120+62+267) * 2,60 * 0,40		645,840		
	(172+120+62+267) * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		326,025		
	(172+120+62+267) * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		471,339		
		\$P	3.769,853		
	> Condotte tipo G				
	Da sez. 9-20				
	545,70 * 2,60 * 0,40		567,528		
	545,70 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		286,493		
	545,70 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		414,186		
		\$P	1.268,207		
	Totale	mc	5.038,060	89,91	452.971,97
3957 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Fondazione				
	1 * 2 * 1,9 * 0,2		0,760		
	1 * 1,5 * 1,38 * 0,3		0,621		
	Elevazione				
	1 * (2*1,8) * 1,3 * 0,2		0,936		
	1 * (2*1,5) * 0,2 * 1		0,600		
	1 * 1,5 * 0,5 * 0,15		0,113		
	Totale	mc	3,030	89,91	272,43
3958 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Vedi Q.tà Art. 327.d (Incidenza 80 Kg/mc)				
	(6*3,773) * 80		1.811,040		
	Totale	kg	1.811,040	0,84	1.521,27
3959 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo F / G				
	Canaletta centro strada (incidenza 70 kg/mc)				
	Vedi q.tà art. 326.d				
	5038,06 * 70		352.664,200		
	Totale	kg	352.664,200	0,84	296.237,93
3960 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Vedi Q.tà Art. 326.d (Incidenza 80 Kg/mc)				
	3,03 * 80		242,400		
	Totale	kg	242,400	0,84	203,62
3961 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Fondazione				
	(6*2) * 2 * 0,5		12,000		
	(6*2) * 1,9 * 0,5		11,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3962 334	Elevazione				
	(6*4*2) * 0,8 * 0,5		19,200		
	(6*4*2) * 0,2 * 0,5		4,800		
	(6*4*2) * 1 * 1		48,000		
	(6*4) * 0,2 * 1		4,800		
	(6*2*2) * 1,6 * 1		38,400		
	(6*2) * 1,5 * 0,15 * 0,5		1,350		
	(6*1) * 1,5 * 0,15		1,350		
	Totale	mq	141,300	20,77	2.934,80
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo F				
	Da sez. 20-28				
	2 * 424,71 * 1,15		976,833		
	2 * 424,71 * 0,75		637,065		
	21 * 2,60 * 0,40		21,840		
	21 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		11,025		
	21 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		15,939		
	Da sez. 35-43				
	2 * 382,88 * 1,15		880,624		
	2 * 382,88 * 0,75		574,320		
	21 * 2,60 * 0,40		21,840		
	21 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		11,025		
21 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		15,939			
Da sez. 54-58					
2 * 193,55 * 1,15		445,165			
2 * 193,55 * 0,75		290,325			
11 * 2,60 * 0,40		11,440			
11 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		5,775			
11 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		8,349			
SVINCOLI					
2 * (172+120+62+267) * 1,15		1.428,300			
2 * (172+120+62+267) * 0,75		931,500			
32 * 2,60 * 0,40		33,280			
32 * 0,70 * 0,75		16,800			
32 * 1,10 * 0,69		24,288			
\$P	mq	6.361,672			
> Condotte tipo G					
Da sez. 9-20					
2 * 545,70 * 1,15		1.255,110			
2 * 545,70 * 0,75		818,550			
28 * 2,60 * 0,40		29,120			
28 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		14,700			
28 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		21,252			
\$P	mq	2.138,732			
Totale	mq	8.500,404	20,77	176.553,39	
3963 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Fondazione				
	(1*2) * 2 * 0,2		0,800		
	(1*2) * 1,9 * 0,2		0,760		
	(1*2) * 2 * 0,3		1,200		
(1*2) * 1,9 * 0,3		1,140			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Elevazione (1*4) * 0,62 * 1,3 (1*4) * 1,38 * 1 (1*2) * 0,2 * 1,3 (1*2) * 0,2 * 1 (1*4) * 1,3 * 1,5 (1*2) * 0,2 * 1,5 (1*2) * 1,5 * 0,5 1 * 15 * 0,15		3,224 5,520 0,520 0,400 7,800 0,600 1,500 2,250		
	Totale	mq	25,714	20,77	534,08
3964 354	Bocchettoni in lastra di piombo				
	FOSSI GRONDA > In Rilevato senza Duna a scaricare in tubazione Tipo I 35 * 15		525,000		
	Totale	kg	525,000	2,40	1.260,00
3965 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo F Da sez. 20-28 21 * 3,45 Da sez. 35-43 21 * 3,45 Da sez. 54-58 11 * 3,45 SVINCOLI 32 * 3,45		72,450 72,450 37,950 110,400		
	\$P	m	293,250		
	> Condotte tipo G Da sez. 9-20 28 * 3,45		96,600		
	\$P	m	96,600		
	Totale	m	389,850	8,88	3.461,87
3966 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo H Alimentazione impianto Condotta Ø800 alla sez. 54 1 * 40,00 * ((2,30+2,50)/2) * 0,90 Condotta Ø1100 alle sez 43 1 * 40,00 * ((2,50+2,60)/2) * 0,60 SVINCOLI Condotta Ø800 142,00 * ((2,30+2,50)/2) * 0,90 A detrarre tubo Ø800 -1 * 40 * (0,40^2*3,1416)		86,400 61,200 306,720 -20,120		
	\$P	mc	434,200		
	Totale	mc	434,200	12,57	5.457,89
3967 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po				
	RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo H				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Alimentazione impianto				
	Condotta Ø800 alla sez. 54				
	1 * 40,00 * ((1,40+2,40)/2) * 2,10		159,600		
	A detrarre tubo Ø800				
	-1 * 40 * (0,40^2*3,1416)			-20,120	
	Condotta Ø1100 alle sez 43				
	1 * 40,00 * ((1,70+2,70)/2) * 2,10		184,800		
	A detrarre tubo Ø1100				
	-1 * 40 * (0,55^2*3,1416)			-38,000	
	SVINCOLI				
	Condotta Ø800				
	142,00 * ((1,40+2,40)/2) * 2,10		566,580		
	A detrarre tubo Ø800				
	-1 * 142 * (0,40^2*3,1416)			-71,426	
		\$P			
		mc	781,434		
	>Condotte tipo I				
	Ø 400 da sez 54-58				
	189,81 * 1,3 * 0,85		209,740		
	A detrarre tubo Ø400				
	-1 * 189,81 * (0,20^2*3,1416)			-23,916	
	Ø 450 da sez 20-28				
	321,03 * 1,35 * 0,90		390,051		
	A detrarre tubo Ø450				
	-1 * 321,03 * (0,225^2*3,1416)			-51,044	
	Ø 450 da sez 35-43				
	375,58 * 1,35 * 0,90		456,330		
	A detrarre tubo Ø450				
	-1 * 375,58 * (0,225^2*3,1416)			-59,717	
	Ø 500 da sez 20-28				
	96,85 * 1,40 * 0,95		128,811		
	A detrarre tubo Ø500				
	-1 * 96,85 * (0,25^2*3,1416)			-18,983	
	Ø 560 da sez 1-9				
	403,15 * 1,5 * 1,05		634,961		
	A detrarre tubo Ø560				
	-1 * 403,15 * (0,28^2*3,1416)			-99,175	
	Ø 630 da sez. 9-20				
	536,95 * 1,60 * 1,1		945,032		
	327,00 * 1,60 * 1,1		575,520		
	A detrarre tubo Ø630				
	-1 * 536,95 * (0,315^2*3,1416)			-167,528	
	-1 * 327,00 * (0,315^2*3,1416)			-102,024	
	SVINCOLI				
	Ø 400				
	(113,60+68,59) * 1,3 * 0,85		201,320		
	A detrarre tubo Ø400				
	-1 * 182,19 * (0,2^2*3,1416)			-22,956	
	Ø 500				
	(213,45+172,21) * 1,40 * 0,95		512,928		
	A detrarre tubo Ø500				
	-1 * 385,66 * (0,25^2*3,1416)			-75,589	
	Ø 560				
	(155,68+60,79) * 1,5 * 1,10		357,176		
	A detrarre tubo Ø560				
	-1 * 216,47 * (0,28^2*3,1416)			-53,252	
	Ø 630				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(220,07+187,15+159,70) * 1,60 * 1,1		997,779		
	A detrarre tubo Ø630				
	-1 * 566,92 * (0,315^2*3,1416)		-176,879		
	Ø 800				
	69,95 * 1,70 * 1,20		142,698		
	A detrarre tubo Ø800				
	-1 * 69,95 * (0,40^2*3,1416)		-35,185		
		\$P	4.666,098		
	> Attraversamenti in acciaio Ø400	mc			
	> Alla sez. 35				
	33,00 * ((1,00+1,45)/2) * 0,80		32,340		
	A detrarre tubo Ø400				
	-1 * 33,00 * (0,20^2*3,1416)		-4,158		
	> Attraversamenti in acciaio Ø500				
	> Alla sez. 9				
	19,00 * ((1,10+1,55)/2) * 0,90		22,658		
	A detrarre tubo Ø500				
	-1 * 19,00 * (0,25^2*3,1416)		-3,724		
	> Attraversamenti in acciaio Ø600				
	> Alla sez. 43-54				
	(17+36) * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		75,525		
	A detrarre tubo Ø600				
	-1 * (17+36) * (0,30^2*3,1416)		-14,999		
	> Attraversamenti in acciaio Ø800				
	> Alla sez. 20-43-54				
	(26+17+29) * ((1,40+1,90)/2) * 1,20		142,560		
	A detrarre tubo Ø800				
	-1 * (26+17+29) * (0,40^2*3,1416)		-36,216		
	SVINCOLI				
	Tipo H				
	> Attraversamenti in acciaio Ø400				
	13,50 * ((1,00+1,45)/2) * 0,80		13,230		
	A detrarre tubo Ø400				
	-1 * 13,50 * (0,20^2*3,1416)		-1,701		
	> Attraversamenti in acciaio Ø500				
	5 * 13,50 * ((1,10+1,55)/2) * 0,90		80,494		
	A detrarre tubo Ø500				
	-5 * 13,50 * (0,25^2*3,1416)		-13,230		
	> Attraversamenti in acciaio Ø600				
	5 * 13,50 * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		96,188		
	1 * 24,05 * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		34,271		
	A detrarre tubo Ø600				
	-5 * 13,50 * (0,30^2*3,1416)		-19,103		
	-1 * 24,05 * (0,30^2*3,1416)		-6,806		
	> Attraversamenti in acciaio Ø700				
	1 * 13,50 * ((1,30+1,80)/2) * 1,10		23,018		
	A detrarre tubo Ø700				
	-1 * 13,50 * (0,35^2*3,1416)		-5,198		
	> Attraversamenti in acciaio Ø800				
	1 * 13,50 * ((1,40+1,90)/2) * 1,20		26,730		
	A detrarre tubo Ø800				
	-1 * 13,50 * (0,40^2*3,1416)		-6,791		
	> Attraversamenti in acciaio Ø1000				
	1 * 47,25 * ((1,60+2,10)/2) * 1,40		122,378		
	A detrarre tubo Ø1000				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-1 * 47,25 * (0,50^2*3,1416)		-37,091		
	\$P	mc	520,375		
	Totale	mc	5,967,907	16,25	96.978,49
3968 614.b	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio al cassone dei viadotti b) per tubi del \varnothing nominale di 400 mm Passo 6 m Viadotto Recchio DN 350 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 64,50 kg/m) 25 DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m) 85		25,000		
	\$P	cad	85,000		
	SVINCOLI		110,000		
	DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m) 7		7,000		
	Totale	cad	117,000	1.825,88	213.627,96
3969 614.c	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio al cassone dei viadotti c) per tubi del \varnothing nominale di 500 mm Passo 6 m SVINCOLI DN 500 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 95,20 kg/m) 117		117,000		
	Totale	cad	117,000	1.827,77	213.849,09
3970 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici LOTTO 1A - CONDOTTA A-B-C Embrice 53 SVINCOLI INTERCONNESSIONE 5684,80		53,000		
	Totale	m	5.684,800		
			5.737,800	21,43	122.961,05
3971 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4 (6*4) * 1,5 * 1,15 * 2,2 Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad) (6*1) * 100 Grigliato pedonale (40 Kg/mq) 6 * 1,5 * 1,15 * 40		91,080		
			600,000		
			414,000		
	Totale	kg	1.105,080	2,04	2.254,36
3972 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato RACCOLTA ACQUE L sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m) > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 6 * (1,10+1,10) * 2 * 2,09 > Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico 2 * (1,30+1,30) * 2 * 2,09 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A 3 * (1,70+1,70) * 2 * 2,09 Per condotte PE-AD 6 * (1,70+1,70) * 2 * 2,09		55,176		
			21,736		
			42,636		
			85,272		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Condotte tipo I				
	1 * (0,8+0,8) * 2 * 2,09		6,688		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte				
	2 * (1,3+1,3) * 2 * 2,09		21,736		
	UPN 180 sostegno grigliato (22,00 kg/m)				
	> Pozzetti P1 canaletta spartitraffico				
	6 * 1,10 * 2 * 22		290,400		
	> Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico				
	2 * 1,30 * 2 * 22		114,400		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento				
	Per fosso tipo A				
	3 * 1,70 * 2 * 22		224,400		
	Per condotte PE-AD				
	6 * 1,70 * 2 * 22		448,800		
	Condotte tipo I				
	1 * (0,8+0,8) * 2 * 22		70,400		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte				
	3 * 1,3 * 2 * 22		171,600		
	SVINCOLI				
	L sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m)				
	> Pozzetti P1 canaletta spartitraffico				
	4 * (1,10+1,10) * 2 * 2,09		36,784		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento				
	Per fosso tipo A				
	6 * (1,70+1,70) * 2 * 2,09		85,272		
	Per condotte PE-AD				
	24 * (1,70+1,70) * 2 * 2,09		341,088		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte				
	2 * (1,3+1,3) * 2 * 2,09		21,736		
	UPN 180 sostegno grigliato (22,00 kg/m)				
	> Pozzetti P1 canaletta spartitraffico				
	4 * 1,10 * 2 * 22		193,600		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento				
	Per fosso tipo A				
	6 * 1,70 * 2 * 22		448,800		
	Per condotte PE-AD				
	24 * 1,70 * 2 * 22		1.795,200		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte				
	2 * 1,3 * 2 * 22		114,400		
	Totale	kg	4,590,124	2,04	9.363,85
3973 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato				
	RACCOLTA ACQUE				
	L sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m)				
	RACCOLTA ACQUE				
	Per fosso tipo A				
	2 * (1+1) * (1,4+1,4) * 2,09		23,408		
	Per fosso tipo B-D				
	3 * (1+1) * (1,4+1,4) * 2,09		35,112		
	RACCOLTA ACQUE				
	Per fosso tipo A				
	2 * 1 * 2 * 22		88,000		
	Per fosso tipo B-D				
	3 * 1 * 2 * 22		132,000		
	Totale	kg	278,520	2,04	568,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3974 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4 1 * 2 * 1,3 * 2,2 Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad) 1 * 100 Grigliato pedonale (40 Kg/mq) 1 * 1,5 * 1,3 * 40 Totale	kg	5,720 100,000 78,000 183,720	2,04	374,79
3975 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm MANUFATTO DI CONTROLLO Protezione 3 * 1,5 * 0,62 Totale	mq	2,790 2,790	32,82	91,57
3976 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Arginello A - Arginello B - Arginello C 11432*0,30 Totale	mc	3.429,600 3.429,600	3,01	10.323,10
3977 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Arginello A - Arginello B - Arginello C 11432,00 Totale	mq	11.432,000 11.432,000	0,82	9.374,24
3978 888.a	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto RACCOLTA ACQUE Grigliato 33x3 mm maglia 22x76 mm > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 6 * 1,10 * 1,10 > Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico 2 * 1,30 * 1,30 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A 3 * 1,70 * 1,70 Per condotte PE-AD 6 * 1,70 * 1,70 Condotte tipo I 1 * 0,8 * 0,8 Pozzetti intermedi di scarico Ponte (3*1) * 1,3 * 1,3 SVINCOLI > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 4 * 1,10 * 1,10 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fossi in argilla 6 * 1,7 * 1,7 Per condotte PE-AD 24 * 1,70 * 1,7 Pozzetti intermedi di scarico Ponte 3 * 1,3 * 1,3 Totale	mq	7,260 3,380 8,670 17,340 0,640 5,070 4,840 17,340 69,360 5,070 138,970	44,52	6.186,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3979 888.a	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto RACCOLTA ACQUE Grigliato 33x3 mm maglia 22x76 mm RACCOLTA ACQUE Per fosso tipo A 2 * 1 * 1,4 Per fosso tipo B-D 2 * 1 * 1,4				
	Totale	mq	5,600	44,52	249,31
3980 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo H Alimentazione impianto DN 800 sp. 16 mm (Peso 309,197 kg/m) Condotta Ø800 alla sez. 54 1 * 40,00 * 309,197 DN 1100 sp. 20 mm (Peso 483,12 kg/m) Condotta Ø1100 alle sez 43 1 * 40,00 * 483,12 SVINCOLI Condotta Ø800 142,00 * 309,197 \$P > Condotte tipo L Viadotto Recchio DN 350 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 64,50 kg/m) 136,81 * 64,50 DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m) 478,30 * 73,90 SVINCOLI DN 500 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 95,20 kg/m) 1 * (106,86+112,97+220,71+154,88+63,20) * 95,20 DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m) 1 * 36,49 * 73,90 \$P > Attraversamenti in acciaio Ø400 (133,203 kg/m) > Alla sez. 35 33,00 * 133,203 > Attraversamenti in acciaio Ø500 (167,712 kg/m) > Alla sez. 9 19,00 * 167,712 > Attraversamenti in acciaio Ø600 (230,32 kg/m) > Alla sez. 43-54 (17+36) * 230,32 > Attraversamenti in acciaio Ø800 sp. 16 mm (309,197 kg/m) > Alla sez. 20-43-54 (26+17+29) * 309,197 SVINCOLI Tipo H > Attraversamenti in acciaio Ø400 13,50 * 133,203 > Attraversamenti in acciaio Ø500 5 * 13,50 * 167,712				
		kg	12.367,880		
			19.324,800		
			43.905,974		
		\$P kg	75.598,654		
			8.824,245		
			35.346,370		
			62.700,624		
			2.696,611		
		\$P kg	109.567,850		
			4.395,699		
			3.186,528		
			12.206,960		
			22.262,184		
			1.798,241		
			11.320,560		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> Attraversamenti in acciaio Ø600 5 * 13,50 * 230,32 1 * 24,05 * 230,32		15.546,600 5.539,196		
	> Attraversamenti in acciaio Ø700 1 * 13,50 * 269,759		3.641,747		
	> Attraversamenti in acciaio Ø800 1 * 13,50 * 309,197		4.174,160		
	> Attraversamenti in acciaio Ø1000 1 * 47,25 * 483,12		22.827,420		
	SVINCOLI Attraversamenti accessi laterali > Attraversamenti in acciaio Ø500 (167,712 kg/m) 3 * 13,50 * 167,712		6.792,336		
	\$P	kg	113.691,631		
	Totale	kg	298.858,135	3,39	1.013.129,08
3981 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante RACCOLTA ACQUE DN 400 sp. 14 mm (Peso 133,203 kg/m) > Attraversamenti in acciaio Ø400 1 * 30 * 133,203		3.996,090		
	\$P	kg	3.996,090		
	Totale	kg	3.996,090	3,39	13.546,75
3982 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 RACCOLTA ACQUE > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 6 * 1,3 * 1,30 * 2,60 > Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico 2 * 1,50 * 1,50 * 2,60 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A 3 * 1,90 * 1,90 * 2,10 Per condotte PE-AD 6 * 1,90 * 1,90 * 2,10 Condotte tipo I 1 * 0,8 * 0,8 * 1,5 Condotte tipo L-I 1 * 1,2 * 1,2 * 2,1 Pozzetti intermedi di scarico Ponte (3*2) * 1,3 * 1,3 * 2,8 SVINCOLI > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 4 * 1,3 * 1,30 * 2,60 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fossi in argilla 6 * 1,90 * 1,90 * 2,10 Per condotte PE-AD 24 * 1,90 * 1,90 * 2,10 Condotte tipo L-I 2 * 1,2 * 1,2 * 2,1 Pozzetti intermedi di scarico Ponte 2 * 1,3 * 1,3 * 2,8		26,364 11,700 22,743 45,486 0,960 3,024 28,392 17,576 45,486 181,944 6,048 9,464		
	Totale	mc	399,187	252,78	100.906,49
3983	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6122	con calcestruzzo di classe 250 RACCOLTA ACQUE Per fosso tipo A 2 * 3 * 1,6 * 1,3 Per fosso tipo B-D 2 * 1,8 * 1,8 * 1,3		12,480 8,424		
	Totale	mc	20,904	252,78	5.284,11
3984 6126	Chiusini, sigillili, caditoie in ghisa completi di telaio FOSSI GRONDA > Pozzetti di ispezione tubazione tipo I 33 * 77		2.541,000		
	Totale	kg	2.541,000	1,73	4.395,93
3985 6126	Chiusini, sigillili, caditoie in ghisa completi di telaio RACCOLTA ACQUE Condotte tipo L-I 1 * 138 Pozzetti intermedi di scarico Ponte 3 * 138 SVINCOLI Condotte tipo L-I 2 * 138		138,000 414,000		
	Totale	kg	276,000 828,000	1,73	1.432,44
3986 6129.b	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 400 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 400 da sez 54-58 189,81 Caditoie per tipologia "G" 1/40 ml (545,69/40) * 0,8 SVINCOLI Ø 400 113,60+68,59		189,810 10,914		
	Totale	m	182,190 382,914	28,90	11.066,21
3987 6129.c	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 500 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 500 da sez 20-28 96,85 SVINCOLI Ø 500 213,45+172,21		96,850		
	Totale	m	385,660 482,510	43,97	21.215,96
3988 6129.d	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 630 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Sez. 9-20 536,95 SVINCOLI Ø 630		536,950		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	220,07+187,15+159,70		566,920		
	327		327,000		
	Totale	m	1.430,870	64,44	92.205,26
3989 6129.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 800 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I SVINCOLI Ø 800 69,95		69,950		
	Totale	m	69,950	98,38	6.881,68
3990 6129.h	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 450 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 450 da sez 20-28 321,03 Ø 450 da sez 35-43 375,58		321,030		
	Totale	m	696,610	36,73	25.586,49
3991 6129.i	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 560 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 560 da sez 1-9 403,15 SVINCOLI Ø 560 155,68+60,79		403,150		
	Totale	m	619,620	57,79	35.807,84
3992 6129.n	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 200 mm FOSSI GRONDA > In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I >> Passo 30 ml 42 * 2 84,000 > In Rilevato senza Duna a scaricare in tubazione Tipo I ((100+400+200)/20) * 2 70,000		84,000		
	Totale	m	154,000	13,46	2.072,84
3993 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m MANUFATTO DI CONTROLLO Paratoia 6*1		6,000		
	Totale	cad	6,000	12.963,31	77.779,86
3994 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m MANUFATTO DI CONTROLLO Paratoria 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	12.963,31	12.963,31
3995 8001	Zincatura eseguita a caldo MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3996 8001	(6*4) * 1,5 * 1,15 * 2,2		91,080		
	Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad)				
	(6*1) * 100		600,000		
	Grigliato pedonale (40 Kg/mq)				
	6 * 1,5 * 1,15 * 40		414,000		
3997 8001	Paratoia (750 Kg/Cad)				
	(6*1) * 750		4.500,000		
	Totale	kg	5.605,080	0,93	5.212,72
	Zincatura eseguita a caldo				
	RACCOLTA ACQUE				
3998 8001	UPN 180 sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m)				
	> Vedi quantità art. 624				
	4590,124		4.590,124		
	Totale	kg	4.590,124	0,93	4.268,82
	Zincatura eseguita a caldo				
3999 NP.02	RACCOLTA ACQUE				
	UPN 180 sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m)				
	> Vedi quantità art. 624				
	278,52		278,520		
	Totale	kg	278,520	0,93	259,02
4000 NP.03	Zincatura eseguita a caldo				
	MANUFATTO DI CONTROLLO				
	Profilato a L 35x35x4				
	1 * 2 * 1,3 * 2,2		5,720		
	Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad)				
4001 NP.10	1 * 100		100,000		
	Grigliato pedonale (40 Kg/mq)				
	1 * 1,5 * 1,3 * 40		78,000		
	Paratoia (750 Kg/Cad)				
	1 * 750		750,000		
4002 NP.31	Totale	kg	933,720	0,93	868,36
	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica				
	1478,15		1.478,150		
	Totale	cad	1.478,150	36,13	53.405,56
	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno				
4001 NP.10	2490,06		2.490,060		
	Totale	mq	2.490,060	24,05	59.885,94
	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	5063,73		5.063,730		
	Totale	mc	5.063,730	4,37	22.128,50
4002 NP.31	Impermeabilizzazione di canali in terra - con strato di bentonite sodica del peso di circa 5100 g/mq: su superfici orizzontali, teli da 2,5x22,5 ml.				
	FOSSO TIPO A				
	Profilo CD.07				
	Da 1 a 2 424,86 * 2,16		917,698		
	Profilo CF.D1.a				
Da F1 a F2 160 * 2,16		345,600			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Da F1 a F2 36,55 * 2,16		78,948		
	Profilo CC.D4				
	Da 27 a 28 73,33 * 2,16		158,393		
	Da 27 a 28 393 * 2,16		848,880		
	Profilo CC.D3				
	Da 28 a 33 118,71 * 2,16		256,414		
	Profilo CB.D1.a				
	Da 98 a 99 249,49 * 2,16		538,898		
	Profilo CDD.D1				
	Da 119 a 119.a 100,91 * 2,16		217,966		
	Da 118 a 119.b 107,21 * 2,16		231,574		
	Profilo CH.S1				
	Da 116 a 117 39,58 * 2,16		85,493		
	Profilo CC.D2.b				
	Da 66 a 67 67,81 * 2,16		146,470		
	Da 65 a 64 73,33 * 2,16		158,393		
	Profilo CG.D1				
	Da 69 a 68.a 219,28 * 2,16		473,645		
	Profilo CH.D1				
	Da 74 a 72 92,07 * 2,16		198,871		
	Profilo CG.D2				
	Da 70 a 71 43,36 * 2,16		93,658		
	Profilo CC.D2.a				
	Da 61 a 63 62,25 * 2,16		134,460		
	Profilo CS.5				
	Da 124 a 125 114,14 * 2,16		246,542		
	FOSSO TIPO B				
	Profilo CB.D1.a				
	Da 99 a 100 179,2 * 2,41		431,872		
	Profilo CH.D1				
	Da 75 a 76 78,66 * 2,41		189,571		
	Totale	mq	5.753,346	26,70	153.614,34
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				3.816.994,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

062 - Fossi di guardia, fossi di gronda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4003 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Fossi di gronda 1249,12*(0,5+1,5)/2*0,5		624,560		
	Fossi di guardia 11307,2*(0,5+1,5)/2*0,5		5.653,600		
	Totale	mc	6.278,160	1,86	11.677,38
4004 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Rinfiaccio tubazioni				
	Fossi di gronda 29,14*1,2*1,1		38,465		
	Fossi di guardia 281,52*1,2*1,1		371,606		
	Manufatti di testa				
	Fossi di gronda 3*1,7*0,5*1,4		3,570		
	Fossi di guardia 20*1,7*0,5*1,4		23,800		
	Totale	mc	437,441	4,37	1.911,62
4005 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Magrone Rinfiaccio tubazione				
	> Fossi di gronda 29,14*1,2*0,1		3,497		
	> Fossi di guardia 281,52*1,2*0,1		33,782		
	Magrone Manufatto di testata				
	> Fossi di gronda 3*(1,7*0,5)*0,1		0,255		
	> Fossi di guardia 20*(1,7*0,5)*0,1		1,700		
	Totale	mc	39,234	77,24	3.030,43
4006 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme				
	Rinfiaccio tubazione				
	> Fossi di gronda 29,14*1*1		29,140		
	> Fossi di guardia 281,52*1*1		281,520		
	A DETRARRE Tubo Ø600				
	-> Fossi di gronda -29,14*(0,35^2*3,1416)' -11,21441244		-11,214		
	-> Fossi di guardia -281,52*(0,35^2*3,1416)' -108,34184592		-108,342		
	Manufatto di testata				
	> Fossi di gronda 3*(1,5*1,7*0,3)		2,295		
	> Fossi di guardia 20*(1,5*1,7*0,3)		15,300		
	A DETRARRE Tubo Ø600				
	-> Fossi di gronda -3*((0,35^2*3,1416)*0,3)		-0,346		
	-> Fossi di guardia -20*((0,35^2*3,1416)*0,3)		-2,309		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

062 - Fossi di guardia, fossi di gronda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	206,044	82,99	17.099,59
4007 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. > Vedi Q.tà Parziale Art. 327.c (incidenza 80 kg/mc) 14,94*80				
			1.195,200		
	Totale	kg	1.195,200	0,84	1.003,97
4008 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Magrone Rinfiaccio tubazione > Fossi di gronda 2*29,14*0,1 > Fossi di guardia 2*281,52*0,1 Magrone Manufatto di testata > Fossi di gronda 2*3*1,7*0,1 2*3*0,5*0,1 > Fossi di guardia 2*20*1,7*0,1 2*20*0,5*0,1 Manufatto di testata > Fossi di gronda 2*3*1,5*1,3 2*3*1,3*0,3 > Fossi di guardia 2*20*1,5*1,3 2*20*1,3*0,3				
			5,828		
			56,304		
			1,020		
			0,300		
			6,800		
			2,000		
			11,700		
			2,340		
			78,000		
			15,600		
	Totale	mq	179,892	20,77	3.736,36
4009 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldato Rete Ø 8 maglia 10x10 pari a 5 mq/m di tubazione per un peso di 7,97 kg/mq) > Fossi di gronda 29,14*5*7,97 > Fossi di guardia 281,52*5*7,97				
			1.161,229		
			11.218,572		
	Totale	kg	12.379,801	0,93	11.513,21
4010 609.g	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento del diametro interno di cm 60 Fossi di gronda 29,14 Fossi di guardia 281,52				
			29,140		
			281,520		
	Totale	m	310,660	38,20	11.867,21
	Totale 062 - Fossi di guardia, fossi di gronda Euro				61.839,77
	Totale 22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				3.878.833,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.02 - ASSE ATST PONTE FIUME TARO DA KM 0+405,78 A KM 2+371,62

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4011 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m RACCOLTA ACQUE > Attraversamenti in acciaio Ø500 > Alla sez. 97 12,00 * ((1,10+1,55)/2) * 0,80				
		\$P	mc		
		Totale	mc		
			12,720		
			12,720		
			12,720	4,37	55,59
4012 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po RACCOLTA ACQUE > Attraversamenti in acciaio Ø500 > Alla sez. 97 12,00 * ((1,10+1,55)/2) * 0,80 A detrarre tubo Ø500 -1 * 12,00 * (0,25^2*3,1416)				
		\$P	mc		
		Totale	mc		
			12,720		
			-2,352		
			10,368		
			10,368	16,25	168,48
4013 614.b	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio al cassone dei viadotti b) per tubi del ø nominale di 400 mm 1 Supporto ogni 6 m > Condotte tipo L Viadotto Taro DN 300 Spessore commerciale 5,9 mmm (Peso 54,20 kg/m) > Alla sez. 58-70 199+10 > Alla sez. 85-97 98+5 DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m) > Alla sez. 70-82 100+5 > Alla sez. 70-97 225+13 DN 450 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 85,80 kg/m) > Alla sez. 82-88 51+3				
		\$P	cad		
		Totale	cad		
			209,000		
			103,000		
			105,000		
			238,000		
			54,000		
			709,000		
			76,000		
			785,000	1.825,88	1.433.315,80
4014 614.c	Supporti di aggancio dei tubi in acciaio al cassone dei viadotti c) per tubi del ø nominale di 500 mm > Condotte tipo L Viadotto Taro DN 500 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 95,20 kg/m) > Alla sez. 92-98 84+5				
		\$P	cad		
		Totale	cad		
			89,000		
			89,000		
			89,000	1.827,77	162.671,53
4015 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato RACCOLTA ACQUE L sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m) > Pozzetti P2 canaletta spartitraffico				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.02 - ASSE ATST PONTE FIUME TARO DA KM 0+405,78 A KM 2+371,62

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4016 888.a	2 * (1,10+1,10) * 2 * 2,09 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A / condotte		18,392		
	1 * (1,70+1,70) * 2 * 2,09 UPN 180 sostegno grigliato (22,00 kg/m) > Pozzetti P2 canaletta spartitraffico		14,212		
	2 * 1,10 * 2 * 22 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A / condotte		96,800		
	1 * 1,70 * 2 * 22 Pozzetti intermedi di scarico Ponte		74,800		
	2 * 1,3 * 2 * 22		114,400		
	Totale	kg	318,604	2,04	649,95
	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto				
	RACCOLTA ACQUE				
	Grigliato 33x3 mm maglia 22x76 mm > Pozzetti P2 canaletta spartitraffico		3,380		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A / condotte		2,890		
Pozzetti intermedi di scarico Ponte		1,690			
1 * 1,3 * 1,3	Totale	mq	7,960	44,52	354,38
4017 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante				
RACCOLTA ACQUE					
> Attraversamenti in acciaio Ø500 (167,712 kg/m) > Alla sez. 97 12,00 * 167,712	\$P	kg	2.012,544		
> Condotte tipo L Viadotto Taro DN 300 Spessore commerciale 5,9 mmm (Peso 54,20 kg/m) > Alla sez. 58-70 1 * 1198,64 * 54,20			64.966,288		
> Alla sez. 85-97 1 * 580,72 * 54,20			31.475,024		
DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m) > Alla sez. 70-82 1 * 591,88 * 73,90			43.739,932		
> Alla sez. 70-97 1 * 1345,49 * 73,90			99.431,711		
DN 450 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 85,80 kg/m) > Alla sez. 82-88 1 * 299,71 * 85,8			25.715,118		
DN 500 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 95,20 kg/m) > Alla sez. 92-98 1 * 499,66 * 95,20	\$P	kg	47.567,632		
Totale	kg	312.895,705			
	kg	314.908,249	3,39	1.067.538,96	
4018 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250				
RACCOLTA ACQUE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.02 - ASSE ATST PONTE FIUME TARO DA KM 0+405,78 A KM 2+371,62

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4019 6127.b	> Pozzetti P2 canaletta spartitraffico 2 * 1,5 * 1,5 * 2,60		11,700		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A / condotte 1 * 1,90 * 1,90 * 2,10		7,581		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte 2 * 1,3 * 1,3 * 2,8		9,464		
	Totale	mc	28,745	252,78	7.266,16
4020 6127.c	Compensatore di dilatazione termica per tubi in acciaio DN 400				
	> Condotte tipo L Viadotto Taro DN 300 Spessore commerciale 5,9 mmm (Peso 54,20 kg/m)				
	> Alla sez. 58-70 10		10,000		
	> Alla sez. 85-97 5		5,000		
	DN 400 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 73,90 kg/m)				
	> Alla sez. 70-82 5		5,000		
	> Alla sez. 70-97 13		13,000		
	DN 450 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 85,80 kg/m)				
	> Alla sez. 82-88 3		3,000		
	\$P Totale	cad cad	36,000 36,000	2.462,35	88.644,60
4021 6134	Compensatore di dilatazione termica per tubi in acciaio DN 500				
	> Condotte tipo L Viadotto Taro DN 500 Spessore commerciale 6,3 mmm (Peso 95,20 kg/m)				
	> Alla sez. 92-98 5		5,000		
	\$P Totale	cad cad	5,000 5,000	2.690,38	13.451,90
4022 8001	Manufatti in acciaio INOX per copertura barre				
	Manufatti di sfioro 38 * 138,30		5.255,400		
	Totale	kg	5.255,400	8,52	44.776,01
4023 NP.02	Zincatura eseguita a caldo				
	RACCOLTA ACQUE UPN 180 sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m) > Vedi quantità art. 624 318,604		318,604		
	Totale	kg	318,604	0,93	296,30
4024 NP.03	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica 3101,7		3.101,700		
	Totale	cad	3.101,700	36,13	112.064,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.02 - ASSE ATST PONTE FIUME TARO DA KM 0+405,78 A KM 2+371,62

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4025 NP.31	5225,05		5.225,050		
	Totale	mq	5.225,050	24,05	125.662,45
	Impermeabilizzazione di canali in terra - con strato di bentonite sodica del peso di circa 5100 g/mq; su superfici orizzontali, teli da 2,5x22,5 ml.				
	FOSSO TIPO A				
	Profilo CD.2				
	Da 189 a 190 134,94 * 2,16		291,470		
	Profilo CS.1				
	Da 170 a 171 208,43 * 2,16		450,209		
	FOSSO TIPO B				
	Profilo CS.1				
da 171 a 172 54,44 * 2,41		131,200			
Totale	mq	872,879	26,70	23.305,87	
Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro					3.080.222,40
Totale 22-ST.02 - ASSE ATST PONTE FIUME TARO DA KM 0+405,78 A KM 2+371,62 Euro					3.080.222,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4026 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 FOSSI GRONDA > In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I (350+150) * (((2,5+1,5)/2)*1) Totale	mc	1.000,000 1.000,000	1,86	1.860,00
4027 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per rivestimento in argilla > Arginello Tipo A - 1573,78 > Arginello Tipo B - 2004,90 > Arginello Tipo C 556,17 Riscavo per fosso > Arginello Tipo A - 634,59 > Arginello Tipo B - 870,18 > Arginello Tipo C 254,35 Totale	\$P mc	1.573,780 2.004,900 556,170 4.134,850 634,590 870,180 254,350 5.893,970	1,86	10.962,78
4028 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C 11252,25 Totale	mq	11.252,250 11.252,250	2,73	30.718,64
4029 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. CanalettaTipo D -Tipo E - 3226,88 Totale	mq	3.226,880 3.226,880	2,73	8.809,38
4030 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C 26872,02 Totale	mc	26.872,020 26.872,020	9,84	264.420,68
4031 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito CanalettaTipo D -Tipo E - 4141,93 Totale	mc	4.141,930 4.141,930	9,84	40.756,59
4032 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C > Vedi Q.tà Art. 204.a 26872,02 Totale	mc	26.872,020 26.872,020	1,04	27.946,90
4033 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4034	galleria. CanalettaTipo D -Tipo E - > Vedi Q.tà Art. 204.a 4141,93	mc	4.141,930	1,04	4.307,61
	Totale		4.141,930		
205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Reinterro > CanalettaTipo D - 331,7 > CanalettaTipo E - 199,2	mc	331,700	1,04	552,14
Totale	199,200				
4035	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il volume al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente da riscavo del fosso FOSSI GRONDA > In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I $(350+150) * (((2,5+1,5)/2)*1) * 0,50$	mc	500,000	9,84	4.920,00
224	Totale		500,000		
4036	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il volume al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente dal riscavo del fosso Arginello Tipo A - 786,89 Arginello Tipo B - 1002,45 Arginello Tipo C 278,09	mc	786,890	9,84	20.343,51
224	Totale		2.067,430		
4037	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m	mc	6.539,220		
301	RACCOLTA ACQUE > Condotte tipo F Da sez. 97-109 $600 * (2,60+1,00) * 0,50$ Da sez. 109-127 $844,62 * (2,60+1,00) * 0,50$ Da sez. 138-142 $192,94 * (2,60+1,00) * 0,50$ Da sez. 142-155 $628,10 * (2,60+1,00) * 0,50$ Da sez. 155-179 $1367,24 * (2,60+1,00) * 0,50$				
	> Condotte tipo F' Da sez. 102-108 $293,13 * (2,60+1,00) * 0,50$ Da sez. 109-116 $132,13 * (2,60+1,00) * 0,50$ Da sez. 129-139 $492 * (2,60+1,00) * 0,50$	\$P			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Da sez. 155-165 271,85 * (2,60+1,00) * 0,50	\$P	mc	489,330	
	> Condotte tipo H Alimentazione impianto Condotta Ø900 alla sez. 109 1 * 40,00 * ((1,50+2,50)/2) * 2,10 Condotta Ø1000 alle sez 142-183 2 * 40,00 * ((1,60+2,60)/2) * 2,10	\$P	mc	2.140,398	
	>Condotte tipo I Ø 400 da sez 109-116 107,56 * 1,3 * 0,95 Ø 500 da sez 149-155 171,55 * 1,40 * 1,05 Ø 560 da sez 109-116 94,36 * 1,5 * 1,10 Ø 630 da sez 127-132 114,16 * 1,60 * 1,1 Ø 630 da sez 136-142 186,45 * 1,60 * 1,1 Ø 630 da sez 165-172 35,18 * 1,60 * 1,1 Ø 710 da sez 136-142 487,32 * 1,60 * 1,1 Ø 800 da sez 136-142 159,01 * 1,70 * 1,20	\$P	mc	520,800	
	> Attraversamenti in acciaio Ø400 > Alla sez. 109 11,00 * ((1,00+1,45)/2) * 0,80 > Attraversamenti in acciaio Ø600 > Alla sez. 127-131-183-190 (12+6+38+20) * ((1,20+1,65)/2) * 1,00 > Attraversamenti in acciaio Ø750 > Alla sez. 183 23 * ((1,35+1,85)/2) * 1,15 > Attraversamenti in acciaio Ø800 > Alla sez. 109 10 * ((1,40+1,90)/2) * 1,20 > Attraversamenti in acciaio Ø900 > Alla sez. 142 11 * ((1,50+2,00)/2) * 1,30 > Attraversamenti in acciaio Ø1000 > Alla sez. 142 15,00 * ((1,60+2,10)/2) * 1,40	\$P	mc	2.313,764	
	Totale	\$P	mc	245,075	
			mc	11.759,257	4,37
4038	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
301	Scavo per alloggiamento canaletta > CanalettaTipo D - 1121 > CanalettaTipo E - 690				
					51.387,95
					1.121,000
					690,000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	1.811,000	4,37	7.914,07
4039 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo H				
	Alimentazione impianto				
	Condotta Ø900 alla sez. 109				
	1 * 40,00 * ((1,50+2,50)/2) * (2,10-2)		8,000		
	Condotta Ø1000 alle sez 142-183				
	2 * 40,00 * ((1,60+2,60)/2) * (2,10-2)		16,800		
	\$P	mc	24,800		
	Totale	mc	24,800	1,44	35,71
4040 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo F				
	Da sez. 97-109				
	600,00 * 2,60 * 0,10		156,000		
	Da sez. 109-127				
	844,62 * 2,60 * 0,10		219,601		
	Da sez. 138-142				
	192,94 * 2,60 * 0,10		50,164		
	Da sez. 142-155				
	628,10 * 2,60 * 0,10		163,306		
	Da sez. 155-179				
	1367,24 * 2,60 * 0,10		355,482		
	\$P	mc	944,553		
	> Condotte tipo F'				
	Da sez. 102-108				
	293,13 * 2,6 * 0,1		76,214		
	Da sez. 111-114				
	132,13 * 2,6 * 0,1		34,354		
	Da sez. 129-139				
	492 * 2,6 * 0,1		127,920		
	Da sez. 155-165				
	271,85 * 2,6 * 0,1		70,681		
	\$P	mc	309,169		
	Totale	mc	1.253,722	77,24	96.837,49
4041 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Magrone				
	> CanalettaTipo D -				
	95,29		95,290		
	> CanalettaTipo E -				
	60		60,000		
	Totale	mc	155,290	77,24	11.994,60
4042 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	FOSSI GRONDA				
	> In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I				
	>> Rivestimento fosso in presenza di scarico 15 * 2 * 1,80 * 0,1		5,400		
	Totale	mc	5,400	76,47	412,94
4043 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo F				
	Da sez. 97-109				
	600 * 2,60 * 0,40		624,000		
	600 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		315,000		
	600 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		455,400		
	Da sez. 109-127				
	844,62 * 2,60 * 0,40		878,405		
	844,62 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		443,426		
	844,62 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		641,067		
	Da sez. 138-142				
	192,94 * 2,60 * 0,40		200,658		
	192,94 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		101,294		
	192,94 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		146,441		
	Da sez. 142-155				
	628,10 * 2,60 * 0,40		653,224		
	628,10 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		329,753		
	628,10 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		476,728		
	Da sez. 155-179				
	1367,24 * 2,60 * 0,40		1.421,930		
	1367,24 * ((0,75+0,65)/2) * (0,75+0,3385)		1.042,247		
	1367,24 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		1.037,735		
		\$P	mc	8.767,308	
	> Condotte tipo F'				
	Da sez. 102-108				
	293,13 * 1,5 * 1,15		505,649		
	293,13 * 0,4 * 1		117,252		
	293,13 * 0,9 * 0,2		52,763		
	Da sez. 111-114				
	132,13 * 1,5 * 1,15		227,924		
	132,13 * 0,4 * 1		52,852		
	132,13 * 0,9 * 0,2		23,783		
	Da sez. 129-139				
	492 * 1,5 * 1,15		848,700		
	492 * 0,4 * 1		196,800		
	492 * 0,9 * 0,2		88,560		
	Da sez. 155-165				
	271,85 * 1,5 * 1,15		468,941		
	271,85 * 0,4 * 1		108,740		
	271,85 * 0,9 * 0,2		48,933		
		\$P	mc	2.740,897	
	-0,45			-0,450	
	Totale		mc	11.507,755	89,91
4044 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				1.034.662,25
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo F				
	Canaletta centro strada (incidenza 70 kg/mc)				
	Vedi q.tà art. 326.d				
	11507,755 * 70		805.542,850		
	-0,04274			-0,043	
	Totale		kg	805.542,807	0,84
4045 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				676.655,96
	RACCOLTA ACQUE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> Condotte tipo F				
	Da sez. 97-109				
	2 * 600 * 1,15		1.380,000		
	2 * 600 * 0,75		900,000		
	31 * 2,60 * 0,40		32,240		
	31 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		16,275		
	31 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		23,529		
	Da sez. 109-127				
	2 * 844,62 * 1,15		1.942,626		
	2 * 844,62 * 0,75		1.266,930		
	45 * 2,60 * 0,40		46,800		
	45 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		23,625		
	45 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		34,155		
	Da sez. 138-142				
	2 * 192,94 * 1,15		443,762		
	2 * 192,94 * 0,75		289,410		
	10 * 2,60 * 0,40		10,400		
	10 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		5,250		
	10 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		7,590		
	Da sez. 142-155				
	2 * 628,1 * 1,15		1.444,630		
	2 * 628,10 * 0,75		942,150		
	33 * 2,60 * 0,40		34,320		
	33 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		17,325		
	33 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		25,047		
	Da sez. 155-179				
	2 * 1367,24 * 1,15		3.144,652		
	2 * 1367,24 * 0,75		2.050,860		
	69 * 2,60 * 0,40		71,760		
	69 * ((0,75+0,65)/2) * 0,75		36,225		
	69 * ((1,15+1,05)/2) * 0,69		52,371		
		\$P	mq		14.241,932
	> Condotte tipo F'				
	Da sez. 102-108				
	4 * 293,13 * 1,15		1.348,398		
	2 * 293,13 * 1		586,260		
	2 * 293,13 * 0,2		117,252		
	16 * 1,7 * 1,15		31,280		
	16 * 0,2 * 1,3		4,160		
	16 * 0,9 * 0,2		2,880		
	Da sez. 111-114				
	4 * 132,13 * 1,15		607,798		
	2 * 132,13 * 1		264,260		
	2 * 132,13 * 0,2		52,852		
	8 * 1,7 * 1,15		15,640		
	8 * 0,2 * 1,3		2,080		
	8 * 0,9 * 0,2		1,440		
	Da sez. 132-136				
	4 * 492 * 1,15		2.263,200		
	2 * 492 * 1		984,000		
	2 * 492 * 0,2		196,800		
	26 * 1,7 * 1,15		50,830		
	26 * 0,2 * 1,3		6,760		
	26 * 0,9 * 0,2		4,680		
	Da sez. 155-165				
	4 * 271,85 * 1,15		1.250,510		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4046 334	2 * 271,85 * 1		543,700		
	2 * 271,85 * 0,2		108,740		
	15 * 1,7 * 1,15		29,325		
	15 * 0,2 * 1,3		3,900		
	15 * 0,9 * 0,2		2,700		
	\$P Totale	mq mq	8.479,445 22.721,377	20,77	471.923,00
4047 354	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Magrone > CanalettaTipo D - 112,1		112,100		
	> CanalettaTipo E - 60		60,000		
Totale	mq	172,100	20,77	3.574,52	
4048 387	Bocchettoni in lastra di piombo				
	FOSSI GRONDA > In Rilevato senza Duna a scaricare in tubazione Tipo I ((85,56+271,34+200+300+300)/20) * 15		867,675		
Totale	kg	867,675	2,40	2.082,42	
4049 504	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo F				
	Da sez. 97-109				
	31 * 3,45		106,950		
	Da sez. 109-127				
	45 * 3,45		155,250		
	Da sez. 138-142				
	10 * 3,45		34,500		
	Da sez. 142-155				
	33 * 3,45		113,850		
	Da sez. 155-179				
	69 * 3,45		238,050		
	\$P	m	648,600		
	> Condotte tipo F'				
Da sez. 102-108					
16 * 5,20		83,200			
Da sez. 111-114					
8 * 5,20		41,600			
Da sez. 132-136					
26 * 5,20		135,200			
Da sez. 155-165					
15 * 5,20		78,000			
\$P Totale	m m	338,000 986,600	8,88	8.761,01	
4049 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	RACCOLTA ACQUE				
> Condotte tipo H					
Alimentazione impianto					
Condotta Ø900 alla sez. 109					
1 * 40,00 * ((2,40+2,50)/2) * 0,80		78,400			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Condotta Ø1000 alle sez 142-183 2 * 40,00 * ((2,50+2,60)/2) * 0,70		142,800		
	Totale	mc	221,200	12,57	2.780,48
4050 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo H				
	Alimentazione impianto				
	Condotta Ø900 alla sez. 109				
	1 * 40,00 * ((1,50+2,40)/2) * 1,30		101,400		
	A detrarre tubo Ø900				
	-1 * 40 * (0,45^2*3,1416)		-25,440		
	Condotta Ø1000 alle sez 142-183				
	2 * 40,00 * ((1,60+2,50)/2) * 1,40		229,600		
	A detrarre tubo Ø1000				
	-2 * 40 * (0,5^2*3,1416)		-62,800		
	\$P	mc	242,760		
	>Condotte tipo I				
	Ø 400 da sez 109-116				
	107,56 * 1,3 * 0,95		132,837		
	A detrarre tubo Ø400				
	-1 * 107,56 * (0,2^2*3,1416)		-13,553		
	Ø 500 da sez 155-165				
	171,55 * 1,40 * 0,95		228,162		
	A detrarre tubo Ø500				
	-1 * 171,55 * (0,25^2*3,1416)		-33,624		
	Ø 560 da sez 109-116				
	94,39 * 1,5 * 1,10		155,744		
	A detrarre tubo Ø560				
	-1 * 94,39 * (0,28^2*3,1416)		-23,220		
	Ø 630 da sez 127-132				
	114,16 * 1,60 * 1,1		200,922		
	Ø 630 da sez 136-142				
	186,45 * 1,60 * 1,1		328,152		
	Ø 630 da sez 165-172				
	35,18 * 1,60 * 1,1		61,917		
	A detrarre tubo Ø630				
	-1 * (114,16+186,45+35,18) * (0,315^2*3,1416)		-104,766		
	Ø 800 da sez 136-142				
	159,01 * 1,70 * 1,20		324,380		
	A detrarre tubo Ø800				
	-1 * 159,01 * (0,4^2*3,1416)		-79,982		
	\$P	mc	1.176,969		
	> Attraversamenti in acciaio Ø400				
	> Alla sez. 109				
	11,00 * ((1,00+1,45)/2) * 0,80		10,780		
	A detrarre tubo Ø400				
	-1 * 11,00 * (0,2^2*3,1416)		-1,386		
	> Attraversamenti in acciaio Ø600				
	> Alla sez. 127-131-183-190				
	(12+6+38+20) * ((1,20+1,65)/2) * 1,00		108,300		
	A detrarre tubo Ø600				
	-1 * (12+6+38+20) * (0,3^2*3,1416)		-21,508		
	> Attraversamenti in acciaio Ø750				
	> Alla sez. 183				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	23 * ((1,35+1,85)/2) * 1,15 A detrarre tubo Ø750 -1 * 23 * (0,375^2*3,1416) > Attraversamenti in acciaio Ø800 > Alla sez. 109		42,320		
	10 * ((1,40+1,90)/2) * 1,20 A detrarre tubo Ø800 -1 * 10 * (0,4^2*3,1416) > Attraversamenti in acciaio Ø900 > Alla sez. 142		19,800		
	11 * ((1,50+2,00)/2) * 1,30 A detrarre tubo Ø900 -1 * 11 * (0,45^2*3,1416) > Attraversamenti in acciaio Ø1000 > Alla sez. 142		25,025		
	15,00 * ((1,60+2,10)/2) * 1,40 A detrarre tubo Ø1000 -1 * 15,00 * (0,50^2*3,1416)		38,850		
		\$P			
		mc	188,214		
	Totale	mc	1.607,943	16,25	26.129,07
4051 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici Embrice 5223,00				
			5.223,000		
	Totale	m	5.223,000	21,43	111.928,89
4052 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici Embrice 261,96				
			261,960		
	Totale	m	261,960	21,43	5.613,80
4053 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato RACCOLTA ACQUE L sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m) > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 4 * (1,10+1,10) * 2 * 2,09 > Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico 2 * 2,2 * 2 * 2,09 > Pozzetti di raccordo / attraversamento Per fosso tipo A 7 * (1,70+1,70) * 2 * 2,09 Per fosso tipo B-C 6 * (2,20+1,70) * 2 * 2,09 Per fosso tipo D 3 * (2,20+1,9) * 2 * 2,09 Per fosso tipo E 2 * (2,00+1,70) * 2 * 2,09 Per fosso tipo I 4 * (2,20+1,9) * 1,90 * 2,10 Pozzetti intermedi di scarico Ponte 1 * (1,2+1,2) * (1,2+1,2) * 2,09 UPN 180 sostegno grigliato (22,00 kg/m) > Pozzetti P1 canaletta spartitraffico 4 * 1,10 * 2 * 22 > Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico				
			36,784		
			18,392		
			99,484		
			97,812		
			51,414		
			30,932		
			65,436		
			12,038		
			193,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4054 631.e	2 * 1,30 * 2 * 22 > Pozzetti di raccordo / attraversamento		114,400		
	Per fosso tipo A				
	7 * 1,70 * 2 * 22		523,600		
	Per fosso tipo B-C				
	6 * 2,20 * 2 * 22		580,800		
	Per fosso tipo D				
	3 * 1,9 * 2 * 22		250,800		
	Per fosso tipo E				
	2 * 2,00 * 2 * 22		176,000		
	Per fosso tipo I				
4 * 2,9 * 2 * 22		510,400			
Pozzetti intermedi di scarico Ponte					
1 * 1,1 * 2 * 22		48,400			
	Totale	kg	2.810,292	2,04	5.733,00
4055 702.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio) - Øesterno 200 mm				
	RACCOLTA ACQUE				
	Scarico Pozzetto by-pass barriera antirumore su rilevato				
15 * (1,00+1)		30,000			
	Totale	m	30,000	14,23	426,90
4056 709	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento				
	Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C				
	11252,250 * 0,30		3.375,675		
	Totale	mc	3.375,675	3,01	10.160,78
4057 888.a	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Arginello Tipo A -Tipo B -Tipo C				
	11252,250		11.252,250		
	Totale	mq	11.252,250	0,82	9.226,85
4058 3123	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto				
	RACCOLTA ACQUE				
	Grigliato 33x3 mm maglia 22x76 mm				
	> Pozzetti P1 canaletta spartitraffico				
	4 * 1,10 * 1,10		4,840		
	> Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico				
	2 * 1,30 * 1,30		3,380		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento				
	Per fosso tipo A				
	7 * 1,70 * 1,70		20,230		
	Per fosso tipo B-C				
	6 * 2,20 * 1,70		22,440		
	Per fosso tipo D				
	3 * 1,9 * 1,90		10,830		
	Per fosso tipo E				
	2 * 2,00 * 1,70		6,800		
	Per fosso tipo I				
	4 * 2,9 * 1,90		22,040		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte				
	(2*1) * 1,2 * 1,2		2,880		
	Totale	mq	93,440	44,52	4.159,95
4058 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RACCOLTA ACQUE				
	> Condotte tipo H				
	Alimentazione impianto				
	DN 900 sp. 16 mm (Peso 348,635 kg/m)				
	Condotta Ø900 alla sez. 109				
	1 * 40,00 * 348,635		13.945,400		
	DN 1000 sp. 20 mm (Peso 532,418 kg/m)				
	Condotta Ø1000 alle sez 142-183				
	2 * 40,00 * 532,418		42.593,440		
		\$P	kg		
			56.538,840		
	DN 400 sp. 14 mm (Peso 133,203 kg/m)				
	> Attraversamenti in acciaio Ø400				
	> Alla sez. 109				
	11,00 * 133,203		1.465,233		
	DN 600 sp. 16 mm (Peso 230,32 kg/m)				
	> Attraversamenti in acciaio Ø600				
	> Alla sez. 127-131-183-190				
	(12+6+38+20) * 230,32		17.504,320		
	DN 750 sp. 16 mm (Peso 289,478 kg/m)				
	> Attraversamenti in acciaio Ø750				
	> Alla sez. 183				
	23 * 289,478		6.657,994		
	DN 800 sp. 16 mm (Peso 309,197 kg/m)				
	> Attraversamenti in acciaio Ø800				
	> Alla sez. 109				
	10 * 309,197		3.091,970		
	DN 900 sp. 16 mm (Peso 348,635 kg/m)				
	> Attraversamenti in acciaio Ø900				
	> Alla sez. 142				
	11 * 348,635		3.834,985		
	> Attraversamenti in acciaio Ø1000 sp. 20 mm (483,12 kg/m)				
	> Alla sez. 142				
	15 * 483,12		7.246,800		
		\$P	kg		
			39.801,302		
	Totale		kg		
			96.340,142	3,39	326.593,08
4059 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250				
	FOSSI GRONDA				
	> Pozzetti di ispezione tubazione tipo I				
	((85,56+271,34+200+300+300)/60) * 0,6 * 0,6 * 0,8		5,553		
	Totale		mc		
			5,553	252,78	1.403,69
4060 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250				
	RACCOLTA ACQUE				
	> Pozzetti P1 canaletta spartitraffico				
	4 * 1,3 * 1,30 * 2,60		17,576		
	> Pozzetti di confluenza P2 canaletta spartitraffico				
	2 * 1,50 * 1,50 * 2,60		11,700		
	> Pozzetti di raccordo / attraversamento				
	Per fosso tipo A				
	7 * 1,90 * 1,90 * 2,10		53,067		
	Per fosso tipo B-C				
	6 * 2,40 * 1,90 * 2,10		57,456		
	Per fosso tipo D				
	3 * 1,9 * 1,90 * 2,10		22,743		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Per fosso tipo E 2 * 2,20 * 1,90 * 2,10		17,556		
	Per fosso tipo I 4 * 2,9 * 1,90 * 2,25		49,590		
	Pozzetto by-pass barriera antirumore su rilevato 15 * 0,75 * 0,75 * 1,70		14,344		
	Pozzetti intermedi di scarico Ponte 2 * 1,3 * 1,3 * 2,8		9,464		
	Totale	mc	253,496	252,78	64.078,72
4061 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 RACCOLTA ACQUE Pozzetto by-pass barriera antirumore su rilevato 15 * (1+1)		30,000		
Totale	m	30,000	16,33	489,90	
4062 6124.h	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 400 RACCOLTA ACQUE Pozzetti intermedi di scarico Ponte 2 * 5		10,000		
Totale	m	10,000	41,04	410,40	
4063 6126	Chiusini, sigillii, caditoie in ghisa completi di telaio FOSSI GRONDA > Pozzetti di ispezione tubazione tipo I 20 * 77		1.540,000		
Totale	kg	1.540,000	1,73	2.664,20	
4064 6126	Chiusini, sigillii, caditoie in ghisa completi di telaio RACCOLTA ACQUE Pozzetti intermedi di scarico Ponte 80x80 (Peso 138 Kg/cad) (2*1) * 138		276,000		
Totale	kg	276,000	1,73	477,48	
4065 6129.b	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - Ø esterno 400 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 400 da sez 109-116 107,56		107,560		
Totale	m	107,560	28,90	3.108,48	
4066 6129.c	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - Ø esterno 500 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 500 da sez 155-165 171,55		171,550		
Totale	m	171,550	43,97	7.543,05	
4067 6129.d	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - Ø esterno 630 mm RACCOLTA ACQUE >Condotte tipo I Ø 630 da sez 127-132 114,16 Ø 630 da sez 136-142		114,160		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	186,45		186,450		
	Ø 630 da sez 165-172				
	35,18		35,180		
	Totale	m	335,790	64,44	21.638,31
4068 6129.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 800 mm				
	RACCOLTA ACQUE				
	>Condotte tipo I				
	Ø 800 da sez 136-142				
	159,01		159,010		
	Totale	m	159,010	98,38	15.643,40
4069 6129.i	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 560 mm				
	RACCOLTA ACQUE				
	>Condotte tipo I				
	Ø 560 da sez 109-116				
	94,39		94,390		
	Totale	m	94,390	57,79	5.454,80
4070 6129.n	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 200 mm				
	FOSSI GRONDA				
	> In presenza di duna a scaricare in Tubazione Tipo I				
	>> Passo 30 ml 17 * 2		34,000		
	> In Rilevato senza Duna a scaricare in tubazione Tipo I				
	((85,56+271,34+200+300+300)/20) * 2		115,690		
	Totale	m	149,690	13,46	2.014,83
4071 6727.a	F.p.o di canaletta tipo D compreso scavo, platea in c.a., rinfiacco con la sola esclusione di eventuali griglie.				
	> CanalettaTipo D -				
	560,5		560,500		
	Totale	m	560,500	60,50	33.910,25
4072 6727.b	F.p.o di canaletta tipo E compreso scavo, platea in c.a., rinfiacco con la sola esclusione di eventuali griglie.				
	> CanalettaTipo E -				
	300		300,000		
	Totale	m	300,000	60,50	18.150,00
4073 8001	Zincatura eseguita a caldo				
	RACCOLTA ACQUE				
	UPN 180 sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m)				
	> Vedi quantità art. 624				
	2810,292		2.810,292		
	Totale	kg	2.810,292	0,93	2.613,57
4074 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica				
	7536,15		7.536,150		
	Totale	cad	7.536,150	36,13	272.281,10
4075 NP.03	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno				
	12695,24		12.695,240		
	Totale	mq	12.695,240	24,05	305.320,52
4076 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	11507,755		11.507,755		
	Totale	mc	11.507,755	4,37	50.288,89
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				4.092.084,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4077 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m MANUFATTO DI CONTROLLO Scavo 19 * 5,5 * 4 * 0,65 Totale	mc	271,700 271,700	4,37	1.187,33
4078 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme MANUFATTO DI CONTROLLO Magrone 19 * 2,2 * 2,3 * 0,15 (19*4) * 0,5 * 0,85 * 0,15 Totale	mc	14,421 4,845 19,266	77,24	1.488,11
4079 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme MANUFATTO DI CONTROLLO Fondazione 19 * 2 * 1,9 * 0,5 Elevazione (19*4) * 0,8 * 0,2 * 0,5 (19*4) * 1 * 0,2 * 1 (19*2) * 1,6 * 0,2 * 1 19 * 1,5 * 0,15 * 0,5 Totale	mc	36,100 6,080 15,200 12,160 2,138 71,678	89,91	6.444,57
4080 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. MANUFATTO DI CONTROLLO Vedi Q.tà Art. 326.d (Incidenza 80 Kg/mc) 71,678 * 80 Totale	kg	5.734,240 5.734,240	0,84	4.816,76
4081 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi MANUFATTO DI CONTROLLO Fondazione (19*2) * 2 * 0,5 (19*2) * 1,9 * 0,5 Elevazione (19*4*2) * 0,8 * 0,5 (19*4*2) * 0,2 * 0,5 (19*4*2) * 1 * 1 (19*4) * 0,2 * 1 (19*4) * 1,6 * 1 (19*2) * 1,5 * 0,15 * 0,5 19 * 1,5 * 0,15 Totale	mq	38,000 36,100 60,800 15,200 152,000 15,200 121,600 4,275 4,275 447,450	20,77	9.293,54
4082 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4 (19*4) * 1,5 * 1,15 * 2,2 Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad) 19 * 100 Grigliato pedonale (40 Kg/mq) 19 * 1,5 * 1,15 * 40		288,420 1.900,000 1.311,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	3.499,420	2,04	7.138,82
4083 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m MANUFATTO DI CONTROLLO Paratoia 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	12.963,31	246.302,89
4084 8001	Zincatura eseguita a caldo MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4 (19*4) * 1,5 * 1,15 * 2,2 Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad) 19 * 100 Grigliato pedonale (40 Kg/mq) 19 * 1,5 * 1,15 * 40 Paratoia (750 Kg/Cad) 19 * 750		288,420		
	Totale	kg	14.250,000		
		kg	17.749,420	0,93	16.506,96
4085 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 71,678		71,678		
	Totale	mc	71,678	4,37	313,23
4086 NP.31	Impermeabilizzazione di canali in terra - con strato di bentonite sodica del peso di circa 5100 g/mq: su superfici orizzontali, teli da 2,5x22,5 ml. FOSSO TIPO A Profilo CD.3 Da 192 193 220,9 * 2,16 Profilo CD.4 Da 228 a 229 229,42 * 2,16 Profilo CD.5 Da 229 a 230 223,76 * 2,16 Profilo CS.4 Da 220 a 221 243,26 * 2,16 FOSSO TIPO B Profilo CD.3 Da 193 a 194 124,2 * 2,41 Profilo CD.5 Da 200 a 201 175,99 * 2,41 Profilo CS.3 Da 214 a 216 331,75 * 2,41 FOSSO TIPO C Profilo CD.3 Da 194 a 196 1051,22 * 2,66 Profilo tipo CS.3 Da 216 a 217 79,72 * 2,66 FOSSO TIPO D Profilo CD.3 Da 196 a 197 256,68 * 3,16 FOSSO TIPO E Profilo CS.3		477,144		
			495,547		
			483,322		
			525,442		
			299,322		
			424,136		
			799,518		
			2.796,245		
			212,055		
			811,109		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Da 217 a 219 538,28 * 3,66		1.970,105		
	Totale	mq	9.293,945	26,70	248.148,33
	Totale 061 - Manufatti di controllo Euro				541.640,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

062 - Fossi di guardia, fossi di gronda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4087 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Fossi di gronda 19186,33*(0,5+1,5)/2*0,5		9.593,165		
	Fossi di guardia 8438,12*(0,5+1,5)/2*0,5		4.219,060		
	Totale	mc	13.812,225	1,86	25.690,74
4088 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Rinfilco tubazioni				
	Fossi di gronda 123,14*1,2*1,1		162,545		
	Fossi di guardia 80,42*1,2*1,1		106,154		
	Manufatti di testa				
	Fossi di gronda 22*1,7*0,5*1,4		26,180		
	Fossi di guardia 26*1,7*0,5*1,4		30,940		
	Totale	mc	325,819	4,37	1.423,83
4089 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Magrone Rinfilco tubazione				
	> Fossi di gronda 123,14*1,2*0,1		14,777		
	> Fossi di guardia 80,42*1,2*0,1		9,650		
	Magrone Manufatto di testata				
	> Fossi di gronda 22*(1,7*0,5)*0,1		1,870		
	> Fossi di guardia 26*(1,7*0,5)*0,1		2,210		
	Totale	mc	28,507	77,24	2.201,88
4090 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme				
	Rinfilco tubazione				
	> Fossi di gronda 123,14*1*1		123,140		
	> Fossi di guardia 80,42*1*1		80,420		
	A DETRARRE Tubo Ø600				
	-> Fossi di gronda -123,14*(0,35^2*3,1416)		-47,390		
	-> Fossi di guardia -80,42*(0,35^2*3,1416)		-30,949		
	Manufatto di testata				
	> Fossi di gronda 22*(1,5*1,7*0,3)		16,830		
	> Fossi di guardia 26*(1,5*1,7*0,3)		19,890		
	A DETRARRE Tubo Ø600				
	-> Fossi di gronda -22*((0,35^2*3,1416)*0,3)		-2,540		
	-> Fossi di guardia -26*((0,35^2*3,1416)*0,3)		-3,002		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

062 - Fossi di guardia, fossi di gronda

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	156,399	82,99	12.979,55
4091 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. > Vedi Q.tà Parziale Art. 327.c (incidenza 80 kg/mc) 31,18*80				
	Totale	kg	2.494,400	0,84	2.095,30
4092 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Magrone Rinfiaccio tubazione > Fossi di gronda 2*123,14*0,1 > Fossi di guardia 2*80,42*0,1 Magrone Manufatto di testata > Fossi di gronda 2*22*1,7*0,1 2*22*0,5*0,1 > Fossi di guardia 2*26*1,7*0,1 2*26*0,5*0,1 Manufatto di testata > Fossi di gronda 2*22*1,5*1,3 2*22*1,3*0,3 > Fossi di guardia 2*26*1,5*1,3 2*26*1,3*0,3				
	Totale	mq	286,472	20,77	5.950,02
4093 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldato Rete Ø 8 maglia 10x10 pari a 5 mq/m di tubazione per un peso di 7,97 kg/mq) > Fossi di gronda 123,14*5*7,97 > Fossi di guardia 80,42*5*7,97				
	Totale	kg	8.111,866	0,93	7.544,04
4094 609.g	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento del diametro interno di cm 60 Fossi di gronda 123,14 Fossi di guardia 80,42				
	Totale	m	203,560	38,20	7.775,99
	Totale 062 - Fossi di guardia, fossi di gronda Euro				65.661,35
	Totale 22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro				4.699.386,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(186,06+119,82+82,67+45,85+12,80) * (0,315^2*3,1416)		-139,526		
	Ø 800				
	(38,86+9,8+7,9) * (0,4^2*3,1416)		-28,450		
	Ø 1000				
	(140,51+8,95) * (0,5^2*3,1416)		-117,326		
	da Ø 200 a 315				
	(56+322+316) * (0,1^2*3,1416)		-21,514		
	da Ø 400 a 630				
	(772+280+447) * (0,2^2*3,1416)		-188,874		
	da Ø 800 a 1000				
	57 * (0,4^2*3,1416)		-28,671		
	Totale	mc	524,136	76,47	40.080,68
4098 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	Sistema raccolta acque piazzale				
	Vedi Q.tà Art. 325.c (incidenza 30 kg/mc)				
	524,136 * 30		15.724,080		
	Totale	kg	15.724,080	0,84	13.208,23
4099 613.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio b) del diametro di 400 mm				
	Sistema raccolta acque piazzale				
	2 * 40,30		80,600		
	Totale	m	80,600	122,30	9.857,38
4100 613.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio d) del diametro di 600 mm				
	Sistema raccolta acque piazzale				
	64,59		64,590		
	Totale	m	64,590	151,45	9.782,16
4101 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici svincolo Trecasali - Terre Verdiane				
	in DX				
	567,00		567,000		
	in SX				
	567,00		567,000		
	Totale	m	1.134,000	21,43	24.301,62
4102 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici scarpate				
	29 * 1,83		53,070		
	Totale	m	53,070	21,43	1.137,29
4103 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato				
	RACCOLTA ACQUE				
	L sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m)				
	RACCOLTA ACQUE				
	Per fosso tipo A				
	2 * (1+1) * (1,4+1,4) * 2,09		23,408		
	Per fosso tipo B-D				
	3 * (1+1) * (1,4+1,4) * 2,09		35,112		
	Per fosso tipo C				
	2 * 4 * 1,4 * 1,3		14,560		
	RACCOLTA ACQUE				
	Per fosso tipo A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4104 888.a	2 * 1 * 2 * 22 Per fosso tipo B-D		88,000		
	3 * 1 * 2 * 22 Per fosso tipo C		132,000		
	2 * 4 * 1,4 * 1,3		14,560		
	Totale	kg	307,640	2,04	627,59
4105 3123	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto RACCOLTA ACQUE Grigliato 33x3 mm maglia 22x76 mm RACCOLTA ACQUE Per fosso tipo A				
	2 * 1 * 1,4 Per fosso tipo B-D		2,800		
	3 * 1 * 1,4 Per fosso tipo C		4,200		
	2 * 4 * 1,4 * 1,3 Totale	mq	21,560	44,52	959,85
4106 6122	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante RACCOLTA ACQUE DN 400 sp. 14 mm (Peso 133,203 kg/m) > Attraversamenti in acciaio Ø400 2 * 30 * 133,203				
	\$P	kg	7.992,180		
	Totale	kg	7.992,180	3,39	27.093,49
4107 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 Sistema raccolta acque piazzale PLUVIALE 40x40x40 Esazione				
	8 * 0,4 * 0,4 * 0,4		0,512		
	STRADALE 50x50x50 Svincolo				
	56 * 0,5 * 0,5 * 0,5		7,000		
	Piazzale				
	109 * 0,5 * 0,5 * 0,5		13,625		
	Parcheggio				
	94 * 0,5 * 0,5 * 0,5		11,750		
	ISPEZIONE 50x50x50				
	18 * 0,5 * 0,5 * 0,5		2,250		
	ISPEZIONE 60x60x60				
	29 * 0,6 * 0,6 * 0,6		6,264		
	ISPEZIONE 80x80x80				
	12 * 0,8 * 0,8 * 0,8		6,144		
ISPEZIONE 100x100x100					
2 * 1 * 1 * 1		2,000			
ISPEZIONE 120x120x120					
4 * 1,2 * 1,2 * 1,2		6,912			
ISPEZIONE 150x150x150					
5 * 1,5 * 1,5 * 1,5 Totale	mc	73,332	252,78	18.536,86	
4107 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 RACCOLTA ACQUE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Per fosso tipo A 2 * 3 * 1,6 * 1,3		12,480		
	Per fosso tipo B-D 3 * 1,8 * 1,8 * 1,3		12,636		
	Per fosso tipo C 2 * 4 * 1,4 * 1,3		14,560		
	Totale	mc	39,676	252,78	10.029,30
4108 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 Sistema raccolta acque piazzale Ø 200 8 * 6,94		55,520		
Totale	m	55,520	16,33	906,64	
4109 6124.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 250 Sistema raccolta acque piazzale Ø 250 69,76+86,17+90,56+28,01+47,34		321,840		
Totale	m	321,840	22,82	7.344,39	
4110 6126	Chiusini, sigillili, caditoie in ghisa completi di telaio Sistema raccolta acque piazzale PLUVIALE 40x40 (peso 40 Kg/cad) Esazione 4 * 40 STRADALE 50x50 (peso 55 kg/cad) Svincolo 56 * 55 Piazzale 109 * 55 Parcheggio 94 * 55 ISPEZIONE 50x50 (peso 55 kg/cad) 18 * 55 ISPEZIONE 60x60 (peso 77 kg/cad) 29 * 77 ISPEZIONE 80x80 (peso 140 kg/cad) 12 * 140 ISPEZIONE 100x100 (peso 210 kg/cad) 2 * 210 ISPEZIONE 120x120 (peso 360 kg/cad) 4 * 360 ISPEZIONE 150x150 (peso 1605 kg/cad) 5 * 1605		160,000 3.080,000 5.995,000 5.170,000 990,000 2.233,000 1.680,000 420,000 1.440,000 8.025,000		
Totale	kg	29.193,000	1,73	50.503,89	
4111 6129.a	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - Ø esterno 315 mm Sistema raccolta acque piazzale Ø 315 25,14+18,24+9,6+6,28+32,08+80,21+80,41+63,20		315,160		
Totale	m	315,160	20,73	6.533,27	
4112 6129.a	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - Ø esterno 315 mm Sistema raccolta acque piazzale Ø 315				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	98,07+69,76+60,88+55,74+61,53+60,83+57,11+51,58+54,79+17,08+22,22+60,69+39,39+62,08		771,750		
	Totale	m	771,750	20,73	15.998,38
4113 6129.c	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 500 mm Sistema raccolta acque piazzale Ø 500 43,21+30,81+23,43+14,78+18,71+149,90		280,840		
	Totale	m	280,840	43,97	12.348,53
4114 6129.d	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 630 mm Sistema raccolta acque piazzale Ø 630 186,06+119,82+82,67+45,85+12,80		447,200		
	Totale	m	447,200	64,44	28.817,57
4115 6129.e	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 800 mm Sistema raccolta acque piazzale Ø 800 38,86+9,8+7,9		56,560		
	Totale	m	56,560	98,38	5.564,37
4116 6129.f	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 1000 mm Sistema raccolta acque piazzale Ø 1000 140,51+8,95		149,460		
	Totale	m	149,460	138,22	20.658,36
4117 8001	Zincatura eseguita a caldo RACCOLTA ACQUE UPN 180 sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m) > Vedi quantità art. 624 307,64		307,640		
	Totale	kg	307,640	0,93	286,11
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				315.155,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4118 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 FOSSI FILTRO > Fosso >> Area da CAD 5,73 mq 5,73 * 379,73 >> Area da CAD 2,93 mq 2,93 * 1697,82 Totale	mc	2.175,853 4.974,613 <u>7.150,466</u>	1,86	13.299,87
4119 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 SEZIONE MANTO FOSSO > Fosso >> Area da CAD 2,5 mq 2,5 * 379,73 >> Area da CAD 1,25 mq 1,25 * 1697,82 Totale	mc	949,325 2.122,275 <u>3.071,600</u>	1,86	5.713,18
4120 224	Rivestimento di fossi di guardia mediante fornitura e posa di argilla proveniente dagli scavi posti a qualsiasi distanza Si considera il volume al 50% per il riutilizzo del materiale argilloso proveniente da riscavo del fosso FOSSI FILTRO > Fosso >> Area da CAD 5,73 mq 5,73 * 379,73 * 0,50 >> Area da CAD 2,93 mq 2,93 * 1697,82 * 0,50 Totale	mc	1.087,926 2.487,306 <u>3.575,232</u>	9,84	35.180,28
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				54.193,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4121 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m MANUFATTO DI CONTROLLO Scavo 3 * 5,5 * 4 * 0,65				
	Totale	mc	42,900 42,900	4,37	187,47
4122 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme MANUFATTO DI CONTROLLO Magrone 3 * 2,2 * 2,3 * 0,15				
	Totale	mc	2,277 2,277	77,24	175,88
4123 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme MANUFATTO DI CONTROLLO Fondazione 3 * 2 * 1,9 * 0,2 3 * 1,5 * 1,38 * 0,3 Elevazione 3 * (2*1,8) * 1,3 * 0,2 3 * (2*1,5) * 0,2 * 1 3 * 1,5 * 0,5 * 0,15				
	Totale	mc	2,280 1,863 2,808 1,800 0,338 9,089	89,91	817,19
4124 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. MANUFATTO DI CONTROLLO Vedi Q.tà Art. 326.d (Incidenza 80 Kg/mc) 9,089 * 80				
	Totale	kg	727,120 727,120	0,84	610,78
4125 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi MANUFATTO DI CONTROLLO Fondazione (3*2) * 2 * 0,2 (3*2) * 1,9 * 0,2 (3*2) * 2 * 0,3 (3*2) * 1,9 * 0,3 Elevazione (3*4) * 0,62 * 1,3 (3*4) * 1,38 * 1 (3*2) * 0,2 * 1,3 (3*2) * 0,2 * 1 (3*4) * 1,3 * 1,5 (3*2) * 0,2 * 1,5 (3*2) * 1,5 * 0,5 3 * 15 * 0,15				
	Totale	mq	2,400 2,280 3,600 3,420 9,672 16,560 1,560 1,200 23,400 1,800 4,500 6,750 77,142	20,77	1.602,24
4126 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4 3 * 2 * 1,3 * 2,2 Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad) 3 * 100				
			17,160 300,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

061 - Manufatti di controllo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Grigliato pedonale (40 Kg/mq) 3 * 1,5 * 1,3 * 40	kg	234,000	2,04	1.124,37
	Totale		551,160		
4127 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm MANUFATTO DI CONTROLLO Protezione 3 * 1,5 * 0,62	mq	2,790	32,82	91,57
Totale	2,790				
4128 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 Tubi scarico canaletta 88,48	m	88,480	16,33	1.444,88
Totale	88,480				
4129 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m MANUFATTO DI CONTROLLO Paratoria 3	cad	3,000	12.963,31	38.889,93
Totale	3,000				
4130 6725	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo per raccolta acque al piede delle dune antirumore in terra Canaletta in prossimità della duna 248,48	m	248,480	25,93	6.443,09
Totale	248,480				
4131 8001	Zincatura eseguita a caldo MANUFATTO DI CONTROLLO Profilato a L 35x35x4 3 * 2 * 1,3 * 2,2 Briglia metallica con pettine (100 Kg/cad) 3 * 100 Grigliato pedonale (40 Kg/mq) 3 * 1,5 * 1,3 * 40 Paratoia (750 Kg/Cad) 3 * 750	kg	17,160	0,93	2.605,08
Totale	2.250,000				
			2.801,160		
4132 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 9,089	mc	9,089	4,37	39,72
Totale	9,089				
Totale 061 - Manufatti di controllo Euro					54.032,20
Totale 22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro					423.381,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4133 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D 20,80 * 9,20 * 2,00 -1 * 1,7 * 2,4 * 2,00 -2 * 1,3 * 1,3 * 2,00 Totale	mc	382,720 -8,160 -6,760 367,800	9,84	3.619,15
4134 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D vedi art. 204.a 367,80 Totale	mc	367,800 367,800	1,04	382,51
4135 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D Soletta superiore 20,00 * 7,40 -1 * 1,50 * 2,20 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,45 * 1,45 Totale	mq	148,000 -3,300 -1,690 -2,103 140,907	0,82	115,54
4136 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D 19,15 * 9,50 * 7,00 2,95 * 9,50 * 8,25 Totale	mc	1.273,475 231,206 1.504,681	4,37	6.575,46
4137 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01 9,00 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (3,50+3,00) * ((0,7+2,4)/2) * 2,60 Pozzetto Disoleatore 2,70 * 1,30 * 2,60 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01 6,00 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P01 25,00 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Pozzetto di Scarico 4,40 * 2,60 * 2,60 Totale	mc	57,330 26,195 9,126 38,220 159,250 29,744 319,865	4,37	1.397,81
4138 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D 19,15 * 9,50 * (7,00-2) 2,95 * 9,50 * (8,25-2) 19,15 * 9,50 * (7,00-4)		909,625 175,156 545,775		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2,95 * 9,50 * (8,25-4)		119,106		
	19,15 * 9,50 * (7,00-6)		181,925		
	2,95 * 9,50 * (8,25-6)		63,056		
	2,95 * 9,50 * (8,25-8)		7,006		
	Totale	mc	2.001,649	1,44	2.882,37
4139 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01				
	9,00 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		13,230		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (3,50+3,00) * ((0,7+2,4)/2) * (2,60-2)		6,045		
	Pozzetto Disoleatore				
	2,70 * 1,30 * (2,60-2)		2,106		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01				
	6,00 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		8,820		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P01				
	25,00 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		36,750		
	Pozzetto di Scarico				
	4,40 * 2,60 * (2,60-2)		6,864		
	Totale	mc	73,815	1,44	106,29
4140 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D				
	Sottofondo vasca di accumulo				
	19,15 * 9,50 * 0,15		27,289		
	2,95 * 9,50 * 0,15		4,204		
	Salto quota				
	0,40 * 9,50 * (0,58/2)		1,102		
	Magrone per pendenza				
	18,50 * 7,40 * (0,55/2)		37,648		
	Totale	mc	70,243	77,24	5.425,57
4141 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto Disoleatore				
	2,70 * 1,50 * 0,20		0,810		
	Pozzetto di Scarico				
	4,40 * 2,60 * 0,15		1,716		
	Totale	mc	2,526	77,24	195,11
4142 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D				
	> Massetto 6 cm				
	Soletta superiore				
	20,00 * 7,40 * 0,06		8,880		
	-1 * 1,50 * 2,20 * 0,06		-0,198		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	-1 * 1,45 * 1,45 * 0,06		-0,126		
	Totale	mc	8,455	76,47	646,55
4143 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4144 326.d	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (3,50+3,00) * 0,70 * 0,40		1,820		
	-1 * 6,50 * (0,05^2*3,1416)		-0,052		
	Totale	mc	1,768	76,47	135,20
	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D				
	platea di fondazione				
	19,00 * 9,20 * 0,60		104,880		
	2,80 * 9,20 * 0,60		15,456		
	0,60 * 9,20 * 0,50		2,760		
	0,20 * 2,00 * 0,20		0,080		
	1,50 * 0,20 * 0,50		0,150		
	\$P	mc	123,326		
	muri perimetrali				
	7,4 * 0,4 * 4,51		13,350		
	7,4 * 0,40 * 5,01		14,830		
	2 * 18,30 * 0,40 * 4,51		66,026		
	2 * 1,70 * 0,40 * 5,01		6,814		
	\$P	mc	101,020		
	Pilastrini				
	4 * 0,40 * 0,40 * 3,35		2,144		
	\$P	mc	2,144		
	Trave in spessore				
20,00 * 0,40 * 1,16		9,280			
\$P	mc	9,280			
Pozzetto sez D-D					
1,70 * 0,20 * 2,50		0,850			
1,70 * 0,20 * 2,86		0,972			
2 * 0,20 * 2,50		1,000			
2,00 * 0,20 * 2,86		1,144			
Pozzetto sez B-B					
1,45 * 0,15 * 1,20		0,261			
1,30 * 0,15 * 1,20		0,234			
1,45 * 1,45 * 0,20		0,421			
-1 * 0,79 * 0,20		-0,158			
\$P	mc	4,724			
Caldana collaborante					
20,00 * 7,40 * 0,12		17,760			
-1 * 1,50 * 2,20 * 0,12		-0,396			
-1 * 1,30 * 1,30 * 0,12		-0,203			
-1 * 1,45 * 1,45 * 0,12		-0,252			
\$P	mc	16,909			
Totale	mc	257,403	89,91	23.143,10	
4145 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto di scarico				
	0,20 * 2,30 * 0,50		0,230		
	4,10 * 2,3 * 0,3		2,829		
	2 * 3,90 * 0,20 * 2,10		3,276		
	2 * 0,20 * 1,50 * 2,10		1,260		
-2 * 0,2 * (0,5^2*3,1416)		-0,314			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO								
4146 329.d	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 2 * 2,40 * 0,08 * 2,06 2 * 1,04 * 0,08 * 2,06 2,40 * 1,20 * 0,10 2,40 * 1,20 * 0,17	\$P	mc	7,281	89,91	826,54							
				0,791									
				0,343									
				0,288									
				0,490									
				1,912									
	Totale	mc	9,193										
4147 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D Incidenza fondazioni, trave, pilastri e pareti 95 kg/mc Platea di fondazione 123,326 * 95,00 Muri perimetrali 101,02 * 95,00 Pilastri 2,144 * 95,00 Travi in spessore 9,28 * 95,00 Pozzetti 4,724 * 95,00 Solaio estruso 16,909 * 95,00			11.715,970	0,84	20.540,76							
				9.596,900									
				203,680									
				881,600									
				448,780									
				1.606,355									
			Totale	kg			24.453,285						
		4148 334	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore 1,768 * 30 Pozzetto di scarico 7,281 * 90,00 Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 1,912 * 90,00					53,040	0,84	739,54			
								655,290					
								172,080					
							Totale	kg			880,410		
4148 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D platea di fondazione 2 * 19,00 * 0,60 2 * 2,80 * 0,6 2 * 0,60 * 0,5 2 * 9,20 * 0,60 1 * 2,00 * 0,7 1 * 2,2 * 0,2 1 * 1,3 * 0,5 1 * 1,5 * 0,5 muri perimetrali 2 * 7,4 * 4,51 2 * 7,4 * 5,01 (2*2) * 18,30 * 4,51 (2*2) * 1,70 * 5,01 Pilastri (4*4) * 0,4 * 3,35 Trave in spessore			22,800									
				3,360									
				0,600									
				11,040									
				1,400									
				0,440									
				0,650									
				0,750									
				66,748									
				74,148									
				330,132									
				34,068									
				21,440									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4149 334	2 * 20,00 * 1,16		46,400			
	20,00 * 0,40		8,000			
	Pozzetto sez D-D					
	2 * 1,7 * 2,5		8,500			
	2 * 1,3 * 2,5		6,500			
	2 * 2,40 * 2,5		12,000			
	2 * 2,00 * 2,86		11,440			
	Pozzetto sez B-B					
	1,45 * 1,45		2,103			
	2 * 1,45 * 1,40		4,060			
	2 * 1,3 * 1,2		3,120			
	Totale	mq	669,699	20,77	13.909,65	
		Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
		IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto di scarico					
	2 * 2,30 * 0,50		2,300			
	2 * 0,20 * 0,50		0,200			
	2 * 4,10 * 0,3		2,460			
	2 * 2,3 * 0,3		1,380			
	(2*2) * 3,90 * 2,10		32,760			
	(2*2) * 0,20 * 2,10		1,680			
	(2*2) * 1,50 * 2,10		12,600			
	(-2*2) * (0,5^2*3,1416)		-3,140			
	\$P	mq	50,240			
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)					
	(2*2) * 2,40 * 2,06		19,776			
	(2*2) * 0,08 * 2,06		0,659			
	(2*2) * 1,04 * 2,06		8,570			
	(2*2) * 0,08 * 2,06		0,659			
	2 * (2,40+1,20) * 0,10		0,720			
	2 * (2,40+1,20) * 0,17		1,224			
	\$P	mq	31,608			
	Totale	mq	81,848	20,77	1.699,98	
4150 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata					
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D					
	> Massetto 6 cm					
	Rete Ø6 20x20 (2,293 kg/mq)					
	Soletta superiore					
	20,00 * 7,40 * 2,293		339,364			
	-1 * 1,50 * 2,20 * 2,293		-7,567			
	-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875			
	-1 * 1,45 * 1,45 * 2,293		-4,821			
	Totale	kg	323,101	0,93	300,48	
4151 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio.					
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D					
	> Guaina bugnata					
	muri perimetrali					
	7,4 * 4,51		33,374			
	7,4 * 5,01		37,074			
	2 * 18,30 * 4,51		165,066			
	2 * 1,70 * 5,01		17,034			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	252,548	8,64	2.182,01
4152 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01				
	9,00 * 3,30 * 1,00		29,700		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (3,50+3,00) * 2,40 * 1,00		15,600		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01				
	6,00 * 3,30 * 1,00		19,800		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P01				
	25,00 * 3,30 * 1,00		82,500		
	Totale	mc	147,600	12,57	1.855,33
4153 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01				
	9,00 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		35,280		
	-1 * 9,00 * (0,5^2*3,1416)		-7,065		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (3,50+3,00) * ((0,7+2,4)/2) * 1,60		16,120		
	-1 * 6,50 * (0,5^2*3,1416)		-5,103		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P01				
	6,00 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		23,520		
	-1 * 6,00 * (0,5^2*3,1416)		-4,710		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P01				
	25,00 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		98,000		
	-1 * 25,00 * (0,5^2*3,1416)		-19,625		
	Totale	mc	136,417	16,25	2.216,78
4154 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto selezionatore				
	1		1,000		
	Pozzetto di confluenza				
	1		1,000		
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)				
	2		2,000		
	Totale	cad	4,000	195,79	783,16
4155 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D				
	Chiusino in lamiera striata				
	2 * 1,30 * 1,30 * 80		270,400		
	Griglia metallica				
	2,4 * 1,70 * 40		163,200		
	Scala alla marinara				
	7,00 * 35,00		245,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	678,600	2,04	1.384,34
4156 888.a	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Pozzetto di scarico 1,65 * 1,65		2,723		
	Totale	mq	2,723	44,52	121,23
4157 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P01 9,00 * 176,50 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P01 6,00 * 176,50 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P01 25,00 * 176,50		1.588,500		
	Totale	kg	4.412,500		
			7.060,000	3,39	23.933,40
4158 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Pozzetto selezionatore 2,4 * 2,4 * 3,5 Pozzetto di confluenza 1,7 * 1,7 * 1,8		20,160		
	Totale	mc	5,202		
			25,362	252,78	6.411,01
4159 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore 3,50+3,00		6,500		
	Totale	m	6,500	11,11	72,22
4160 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione da Pozzetti di raccolta a Pozzetto selezionatore Tubazione in PVC Ø200 in affiancamento 40,00		40,000		
	Totale	m	40,000	16,33	653,20
4161 6139.e	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati: - misura interna 100x100x100 cm VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	53,64	429,12
4162 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D > Guaina in PVC platea di fondazione 2 * 19,00 * 0,60 2 * 2,80 * 0,6 2 * 0,60 * 0,5		22,800		
			3,360		
			0,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 9,20 * 0,60		11,040		
	muri perimetrali				
	7,4 * 4,51		33,374		
	7,4 * 5,01		37,074		
	2 * 18,30 * 4,51		165,066		
	2 * 1,70 * 5,01		17,034		
	Soletta superiore				
	20,00 * 7,40		148,000		
	-1 * 1,50 * 2,20		-3,300		
	-1 * 1,30 * 1,30		-1,690		
-1 * 1,45 * 1,45		-2,103			
	Totale	mq	431,255	14,76	6.365,32
4163 8074	Fornitura e posa in opera solaio piano composto da lastre alveolari prefabbricati e autoportanti in calcestruzzo precompresso Rck >= 550 kg/cm², b) Solaio alveolare H = 24 cm. Sovrac.tot. = 500 ÷ 1200 kg/m² L = 9,0 ÷ 6,5 m				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO D				
	20,00 * 7,40		148,000		
	-1 * 1,50 * 2,20		-3,300		
	-1 * 1,30 * 1,30		-1,690		
	-1 * 1,45 * 1,45		-2,103		
	Totale	mq	140,907	54,88	7.732,98
4164 9999	Fornitura e posa in opera di tutte le attrezzature necessarie per rendere funzionanti gli impianti di sollevamento.				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.056,47	2.056,47
4165 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	266,59		266,590		
	Totale	mc	266,590	4,37	1.165,00
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				140.003,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4166 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Riempimento 844,43 * ((2*3,5*3,5/2+3,5*2,6-3,38)) 317,52 * ((2*2,23*2,23/2+2,23*2,6-3,38)) Riporto 21,28+572,38				
		\$P	mc	18.114,857	
	Totale		mc	18.114,857	9,84
4167 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Vedi quantità art. 204.a 18114,857				
		\$P	mc	18.114,857	
	> Vedi quantità terreno vegetale art. 702.b 2999,891			2.999,891	
	Totale		mc	21.114,748	1,04
4168 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Sez 20 - IC 15 (L=844,43 Hm 3,50) 18028,58 Sez. ID2 - 1C25 (L=317,52 Hm 2,23) 3419,98				
		\$P	mc	3.419,980	
	Totale		mc	21.448,560	4,37
4169 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Sez 20 - IC 15 (L=844,43 Hm 3,50) 18028,58/3,50*(3,50-2) Sez. ID2 - 1C25 (L=317,52 Hm 2,23) 3419,98/3,50*(3,50-2)				
		\$P	mc	7.726,534	
	Totale		mc	9.192,240	1,44
4170 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Da Isp. 1 a Isp. 22 1558,50 * 2,56 * 0,10				
	Totale		mc	398,976	77,24
4171 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Da Isp. 1 a Isp. 22				
			mc	398,976	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	51,000	1.749,18	89.208,18
4178 6726	Realizzazione di manufatto scatolare prefabbricato per condotte idrauliche dim. int 2.00 x 1.00 m COLLETTORI DI SCARICO > Scatolare prefabbricato dim int. 2,00x1,00 m Da Isp. 1 a Isp. 22 1558,50		1.558,500		
	Totale	m	1.558,500	306,49	477.664,67
4179 8001	Zincatura eseguita a caldo RACCOLTA ACQUE UPN 180 sostegno grigliato 35x35x4 (2,09 kg/m) > Vedi quantità art. 624 2010,624		2.010,624		
	Totale	kg	2.010,624	0,93	1.869,88
	Totale 124 - Impianto di sollevamento Euro				1.203.694,11
	Totale 22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01 Euro				1.343.697,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4180 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE > TA-P02 12055,63 * (4,50+0,50) Totale	mc	60.278,150 60.278,150	1,86	112.117,36
4181 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P02 3998,60 * 0,30 Totale	mc	1.199,580 1.199,580	1,86	2.231,22
4182 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P02 3998,60 Totale	mq	3.998,600 3.998,600	2,73	10.916,18
4183 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A 9,80 * 18,40 * 2,00 -1 * 1,7 * 2,4 * 2,00 -2 * 1,3 * 1,3 * 2,00 \$P Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 345,72 Totale	mc	360,640 -8,160 -6,760 345,720 345,720 691,440	9,84	6.803,77
4184 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Quota rispetto a piano campagna +1,00 > TA-P02 3998,60 * 0,56 >> Riempimento Bonifica >>> Vedi Quantità Parziale Art. 201 1199,58 A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 1199,58 Totale	mc	2.239,216 1.199,580 -1.199,580 2.239,216	9,84	22.033,89
4185 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A vedi art. 204.a 345,72 \$P Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc	mc	345,720 345,720		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4186 205.a	n° 2 Impianti 1 * 345,72		345,720		
	Totale	mc	691,440	1,04	719,10
4187 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE > Formazione arginello con materiale da scavi > Vedi quantità art. 201 x 40% 60278,15 * 0,40 > Sistemazione fondo invaso > Vedi quantità art. 702.b 6027,815		24.111,260		
	Totale	mc	30.139,075	1,04	31.344,64
4188 207	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > Vedi quantità art. 204.a 2239,216		2.239,216		
	Totale	mc	2.239,216	1,04	2.328,78
4189 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A > Geotessuto Copertura 16,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30		137,760 -4,080 -1,690 -1,690		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 130,3	\$P	130,300		
Totale		mq	260,600	0,82	213,69
4190 216	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > Vedi quantità art. 203.a +10% risvolti 3998,60 * 1,10		4.398,460		
	Totale	mq	4.398,460	0,82	3.606,74
4191 301	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P02 3998,60 * 0,30		1.199,580		
	Totale	mc	1.199,580	14,21	17.046,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 2,50 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		15,925		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,00) * ((0,7+2,4)/2) * 2,60		34,255		
	Pozzetto Disoleatore 2,70 * 1,30 * 2,60		9,126		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 10,00 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		63,700		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P02 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		143,962		
	Pozzetto di Scarico 4,40 * 2,60 * 2,60		29,744		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P02 26,00 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		165,620		
	Pozzetto di recapito 2,35 * 1,90 * 2,60		11,609		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P02 20 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		127,400		
	Fosso da pozzetto arrivo premente a recapito 1 * 5,00 * ((0,50+1,50)/2) * 0,50		2,500		
	Impianto di sollevamento 1 * 4,70 * 2,70 * 2,60		32,994		
	Totale	mc	636,835	4,37	2.782,97
4192 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A 15,10 * 9,50 * 6,56		941,032		
	2,90 * 9,50 * 7,05		194,228		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 1135,26	\$P	1.135,260		
	Totale	mc	1.135,260		
	Totale	mc	2.270,520	4,37	9.922,17
4193 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80				
	C17 - TA.P02 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
	C17/1 - TA.P02 - VASCA DI 1° PIOGGIA - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
	A CANCELLO - N° 1 PLINTO 1 dim 0.25x0.25x0.30				
	C17 - TA.P02 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	C17/1 - TA.P02 - VASCA DI 1° PIOGGIA - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	Totale	mc	2,630	4,37	11,49
4194 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 2,50 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		3,675		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4195 302	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore $(5,5+3,0) * ((0,7+2,4)/2) * (2,60-2)$		7,905		
	Pozzetto Disoleatore $2,70 * 1,30 * (2,60-2)$		2,106		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 $10,00 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$		14,700		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P02 $22,60 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$		33,222		
	Pozzetto di Scarico $4,40 * 2,60 * (2,60-2)$		6,864		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P02 $26,00 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$		38,220		
	Pozzetto di recapito $2,35 * 1,90 * (2,60-2)$		2,679		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P02 $20 * ((1,60+3,30)/2) * (2,6-2)$		29,400		
	Impianto di sollevamento $1 * 4,70 * 2,70 * (2,60-2)$		7,614		
	Totale	mc	146,385	1,44	210,79
	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A $15,10 * 9,50 * 4,56$		654,132		
	$2,90 * 9,50 * 5,05$		139,128		
	$15,10 * 9,50 * 2,56$		367,232		
$2,90 * 9,50 * 3,05$		84,028			
$15,10 * 9,50 * 0,56$		80,332			
$2,90 * 9,50 * 1,05$		28,928			
	\$P	mc	1.353,780		
Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti $1 * 1353,78$			1.353,780		
Totale	mc	2.707,560	1,44	3.898,89	
4196 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto Disoleatore $2,70 * 1,50 * 0,20$		0,810		
	Pozzetto di Scarico $4,40 * 2,60 * 0,15$		1,716		
	Pozzetto di recapito $2,35 * 1,90 * 0,15$		0,670		
	$0,35 * 1,90 * 0,15$		0,100		
	$0,30 * 1,90 * 0,50$		0,285		
	Impianto di sollevamento $1 * 4,70 * 2,70 * 0,15$		1,904		
	Totale	mc	5,485	77,24	423,66
4197 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A				
	Sottofondo vasca di accumulo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	18,10 * 9,20 * 0,15		24,978		
	0,45 * 9,20 * (0,50/2)		1,035		
	Magrone per pendenza				
	3,26 * 3,00		9,780		
	2 * 1,63 * 2,20		7,172		
	2 * 0,18 * 2,20		0,792		
	-3 * 0,40 * 0,40		-0,480		
	5,20 * 1,30 * 0,50		3,380		
		\$P	46,657		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 46,657	mc	46,657		
	Totale	mc	93,314	77,24	7.207,57
4198 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 1 PLINTO 1 dim 0.25x0.25x0.30				
	C17 - TA.P02 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	C17/1 - TA.P02 - VASCA DI 1° PIOGGIA - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	Totale	mc	0,038	77,24	2,94
4199 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,00) * 0,70 * 0,40		2,380		
	-1 * 8,50 * (0,05^2*3,1416)		-0,068		
	Totale	mc	2,312	76,47	176,80
4200 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A				
	> Massetto				
	Copertura				
	16,80 * 8,20 * 0,06		8,266		
	-1 * 1,70 * 2,40 * 0,06		-0,245		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
		\$P	7,819		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 7,819	mc	7,819		
	Totale	mc	15,638	76,47	1.195,84
4201 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto di scarico				
	0,20 * 2,30 * 0,50		0,230		
	4,10 * 2,3 * 0,3		2,829		
	2 * 3,90 * 0,20 * 2,10		3,276		
	2 * 0,20 * 1,50 * 2,10		1,260		
	-2 * 0,2 * (0,5^2*3,1416)		-0,314		
		\$P	7,281		
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)				
	2 * 2,40 * 0,08 * 2,06		0,791		
	2 * 1,04 * 0,08 * 2,06		0,343		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4202 326.d	2,40 * 1,20 * 0,10		0,288			
	2,40 * 1,20 * 0,17		0,490			
		\$P mc	1,912			
	Pozzetto di recapito					
	1,6 * 2,4 * 0,3		1,152			
	0,2 * 2,4 * 0,5		0,240			
	2 * 2,2 * 0,2 * 1,2		1,056			
	2 * 0,8 * 0,2 * 1,2		0,384			
		\$P mc	2,832			
	Impianto di sollevamento					
	2 * 4,50 * 0,20 * 3,00		5,400			
	2 * 2,10 * 0,20 * 3,00		2,520			
	4,90 * 2,50 * 0,30		3,675			
	4,50 * 2,10 * 0,20		1,890			
		\$P mc	13,485			
	Totale	mc	25,510		89,91	2.293,60
		Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
		VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A				
		platea di fondazione				
		15,00 * 9,20 * 0,60		82,800		
		2,80 * 9,20 * 0,60		15,456		
		0,60 * 9,20 * 0,50		2,760		
		0,20 * 2,00 * 0,20		0,080		
		1,50 * 0,20 * 0,50		0,150		
			\$P mc	101,246		
		muri perimetrali				
		7,4 * 0,4 * 3,86		11,426		
		7,4 * 0,40 * 4,36		12,906		
		2 * 15,10 * 0,40 * 3,86		46,629		
		2 * 1,70 * 0,40 * 4,36		5,930		
		-1 * 0,79 * 0,40		-0,316		
			\$P mc	76,575		
	Pilastrini					
	3 * 0,40 * 0,40 * 2,70		1,296			
		\$P mc	1,296			
	Trave in spessore					
	16 * 0,40 * 1,16		7,424			
		\$P mc	7,424			
	Pozzetto sez D-D					
	2 * 2 * 0,20 * 2,50		2,000			
	2 * 2,00 * 0,20 * 2,50		2,000			
	Pozzetto sez B-B					
	1,45 * 0,15 * 1,20		0,261			
	1,30 * 0,15 * 1,20		0,234			
	1,45 * 1,45 * 0,20		0,421			
	-1 * 0,79 * 0,20		-0,158			
		\$P mc	4,758			
	Caldana collaborante					
	16,00 * 7,40 * 0,12		14,208			
	-1 * 1,50 * 2,20 * 0,12		-0,396			
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,12		-0,203			
	-1 * 1,45 * 1,45 * 0,12		-0,252			
		\$P mc	13,357			
		\$G mc	204,656			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4203 326.d	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 204,656	mc	204,656	89,91	36.801,24
	Totale		409,312		
4204 329.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme	mc		89,91	233,05
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80				
	C17 - TA.P02 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
	C17/1 - TA.P02 - VASCA DI 1° PIOGGIA - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
Totale	2,592				
4205 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.	kg		0,84	1.986,82
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore		69,360		
	Pozzetto di scarico		655,290		
	7,281 * 90,00				
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)		172,080		
	1,912 * 90,00				
	Pozzetto di recapito		254,880		
	2,832 * 90				
	Impianto di sollevamento		1.213,650		
13,485 * 90,00					
Totale	2.365,260				
4206 334	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.	kg		0,84	32.669,16
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A (incidenze 95 kg/mc)				
	Platea di fondazione		9.620,270		
	Muri perimetrali		7.274,625		
	76,575 * 95				
	Pilastrati		123,120		
	1,296 * 95				
	Travi in spessore		706,990		
	7,4424 * 95				
	Pozzetti		452,010		
	4,758 * 95				
	Solaio estruso		1.268,915		
	13,357 * 95				
\$P	19.445,930				
Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 19445,93					
Totale	38.891,860				
4206 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Pozzetto di scarico				
	2 * 2,30 * 0,50		2,300		
	2 * 0,20 * 0,50		0,200		
	2 * 4,10 * 0,3		2,460		
	2 * 2,3 * 0,3		1,380		
(2*2) * 3,90 * 2,10	32,760				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*2) * 0,20 * 2,10		1,680		
	(2*2) * 1,50 * 2,10		12,600		
	(-2*2) * (0,5^2*3,1416)		-3,140		
		\$P			
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)	mq	50,240		
	(2*2) * 2,40 * 2,06		19,776		
	(2*2) * 0,08 * 2,06		0,659		
	(2*2) * 1,04 * 2,06		8,570		
	(2*2) * 0,08 * 2,06		0,659		
	2 * (2,40+1,20) * 0,10		0,720		
	2 * (2,40+1,20) * 0,17		1,224		
		\$P			
	Pozzetto di recapito	mq	31,608		
	1,6 * 0,8		1,280		
	1,6 * 0,3		0,480		
	2 * 2,4 * 0,3		1,440		
	2 * 0,2 * 0,5		0,200		
	2 * 2,2 * 1,2		5,280		
	1,2 * 1,2		1,440		
	6 * 1 * 1,2		7,200		
	0,8 * 1,2		0,960		
		\$P			
	Impianto di sollevamento	mq	18,280		
	(2*2) * 4,50 * 3,00		54,000		
	(2*2) * 0,20 * 3,00		2,400		
	(2*2) * 2,10 * 3,00		25,200		
	(2*2) * 0,20 * 3,00		2,400		
	2 * (4,90+2,50) * 0,30		4,440		
	2 * (4,50+2,10) * 0,20		2,640		
		\$P			
	Totale	mq	91,080		
		mq	191,208	20,77	3.971,39
4207	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A				
	platea di fondazione				
	2 * 15,00 * 0,60		18,000		
	2 * 2,80 * 0,6		3,360		
	2 * 0,60 * 0,5		0,600		
	2 * 0,6 * 9,20		11,040		
	1 * 2,00 * 0,7		1,400		
	1 * 2,2 * 0,2		0,440		
	1 * 1,3 * 0,5		0,650		
	1 * 1,5 * 0,5		0,750		
	muri perimetrali				
	8,20 * 3,86		31,652		
	7,40 * 3,5		25,900		
	8,2 * 4,36		35,752		
	7,4 * 4,00		29,600		
	2 * 15,10 * 3,86		116,572		
	2 * 1,7 * 4,36		14,824		
	2 * 14,7 * 3,5		102,900		
	2 * 1,3 * 4,00		10,400		
	-1 * 0,79		-0,790		
	Pilastrini				
	12 * 0,4 * 2,7		12,960		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4208 353.a	Trave in spessore					
	2 * 16,00 * 1,16		37,120			
	16,00 * 0,40		6,400			
	Pozzetto sez D-D					
	1,7 * 2,5		4,250			
	1,3 * 2,5		3,250			
	1,7 * 2,5		4,250			
	1,3 * 2,86		3,718			
	2,4 * 2,5		6,000			
	2,00 * 2,5		5,000			
	2,4 * 2,5		6,000			
	2,00 * 2,86		5,720			
	Pozzetto sez B-B					
	1,45 * 1,45		2,103			
	2 * 1,45 * 1,40		4,060			
	2 * 1,3 * 1,2		3,120			
		\$P	mq	507,001		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 507,001			507,001		
		Totale	mq	1.014,002	20,77	21.060,82
Rete d'acciaio elettrosaldata						
VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A > Massetto 6 cm Rete Ø6 20x20 (2,293 kg/mq) Copertura						
16,80 * 8,20 * 2,293		315,884				
-1 * 1,70 * 2,40 * 2,293		-9,355				
-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875				
-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875				
	\$P	kg	298,779			
Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 298,779			298,779			
	Totale	kg	597,558	0,93	555,73	
4209 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A > Guaina in Bugnato Muri laterali					
2 * 17,80 * 0,6		21,360				
2 * 17,80 * 3,86		137,416				
2 * 2,80 * 0,5		2,800				
2 * 0,50 * 17,80		17,800				
Muro lato corto						
9,20 * 0,60		5,520				
8,20 * 3,86		31,652				
0,50 * 9,20		4,600				
Muro lato lungo						
9,20 * 0,60		5,520				
8,20 * 4,36		35,752				
0,50 * 9,20		4,600				
	\$P	mq	267,020			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 267,02		267,020		
	Totale	mq	534,040	8,64	4.614,11
4210 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 2,50 * 3,30 * 1,00		8,250		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,00) * 2,40 * 1,00		20,400		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 10,00 * 3,30 * 1,00		33,000		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P02 22,60 * 3,30 * 1,00		74,580		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P02 26,00 * 3,30 * 1,00		85,800		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P02 20,00 * 3,30 * 1,00		66,000		
	Totale	mc	288,030	12,57	3.620,54
4211 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	Fondazione stradale 25 cm > TA-P02 3998,60 * 0,25		999,650		
	Totale	mc	999,650	12,57	12.565,60
4212 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	Base 12 cm > TA-P02 3998,60 * 0,12		479,832		
	Totale	mc	479,832	116,16	55.737,29
4213 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po.				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	trattamento superficiale > TA-P02 3998,60		3.998,600		
	Totale	mq	3.998,600	0,90	3.598,74
4214 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	Binder 7 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> TA-P02 3998,60 * 0,07		279,902		
	Totale	mc	279,902	162,62	45.517,66
4215 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 2,50 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 2,50 * (0,5^2*3,1416) Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,00) * ((0,7+2,4)/2) * 1,60 -1 * 8,50 * (0,5^2*3,1416) Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P02 10,00 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 10,00 * (0,5^2*3,1416) Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P02 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 22,60 * (0,5^2*3,1416) Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P02 26,00 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 26 * (0,2^2*3,1416) Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P02 20 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 20 * (0,2^2*3,1416)		9,800 -1,963 21,080 -6,673 39,200 -7,850 88,592 -17,741 101,920 -3,276 78,400 -2,520		
	Totale	mc	298,969	16,25	4.858,25
4216 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Pozzetto selezionatore 1 Pozzetto di confluenza 1 Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 3 Impianto di sollevamento 3		1,000 1,000 3,000 3,000		
	Totale	cad	8,000	195,79	1.566,32
4217 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A Chiusino in lamiera striata 2 * 1,30 * 1,30 * 80 Griglia metallica 2,4 * 1,70 * 40 Scala alla marinara 7,00 * 35,00		270,400 163,200 245,000		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 678,60	\$P	678,600 678,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	1.357,200	2,04	2.768,69
4218 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a PER BACINI E VASCHE DI LAMINAZIONE H=1.65 SI CONSIDERA 1.65/1.25=1.32 R26 - TA.P02 BACINO DI LAMINAZIONE H=1.65 1,32 * 581,4 R27/1 - TA.P02 VASCHE DI 1° PIOGGIA H=1.65 1,32 * 107,5		767,448 141,900		
	Totale	m	909,348	22,57	20.523,98
4219 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm BACINI DI LAMINAZIONE > Protezione scarico > TA-P02 1 * 6,00 * 4,00		24,000		
	Totale	mq	24,000	32,82	787,68
4220 689	FORMAZIONE di BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata: in elementi del peso di 11/50 kg, misurazione a volume BACINI DI LAMINAZIONE > Arginelli filtranti e base scarpata invasi > TA-P02 607,90 * 3,00 * 1,00 > Arginello filtrante a centro invaso, ecc 1 * (4,00^2*3,1416) * 0,50		1.823,700 25,133		
	Totale	mc	1.848,833	45,86	84.787,48
4221 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate provenienti dagli scavi di scoticamento BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P02 12055,63 * 0,50		6.027,815		
	Totale	mc	6.027,815	3,01	18.143,72
4222 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P02 12055,63		12.055,630		
	\$P	mq	12.055,630		
	> A sommare 40 % per aree attorno al bacino + scarpate controstrade d'accesso 12055,63 * 0,40		4.822,252		
	Totale	mq	16.877,882	0,82	13.839,86
4223 888.a	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Pozzetto di scarico 1,65 * 1,65 Pozzetto di recapito 0,90 * 0,9		2,723 0,810		
	Totale	mq	3,533	44,52	157,29
4224 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P02 2,50 * 176,50		441,250		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P02 10,00 * 176,50		1.765,000		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P02 22,60 * 176,50		3.988,900		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità (62,40 kg/m) > TA-P02 26,00 * 62,40		1.622,400		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P02 20 * 62,40		1.248,000		
	Totale	kg	9.065,550	3,39	30.732,21
4225 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura BACINI DI LAMINAZIONE PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C17 - TA.P02 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * 90 C17/1 - TA.P02 - VASCA DI 1° PIOGGIA - TIPO B 1 * 90		90,000 90,000		
	Totale	kg	180,000	3,60	648,00
4226 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Pozzetto selezionatore 2,4 * 2,4 * 3,5 Pozzetto di confluenza 1,7 * 1,7 * 1,8 Pozzetto arrivo premente 2,10 * 2,10 * 2,40		20,160 5,202 10,584		
	Totale	mc	35,946	252,78	9.086,43
4227 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore 5,50+3,00		8,500		
	Totale	m	8,500	11,11	94,44
4228 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione da Pozzetti di raccolta a Pozzetto selezionatore Tubazione in PVC Ø200 in affiancamento 40,00		40,000		
	Totale	m	40,000	16,33	653,20
4229 6139.e	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati: - misura interna 100x100x100 cm VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A 8	\$P	8,000		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 8	cad	8,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	16,000	53,64	858,24
4230 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A > Guaina in PVC Copertura 16,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30 Muri laterali 2 * 17,80 * 0,6 2 * 17,80 * 3,86 2 * 2,80 * 0,5 2 * 0,50 * 17,80 Muro lato corto 9,20 * 0,60 8,20 * 3,86 0,50 * 9,20 Muro lato lungo 9,20 * 0,60 8,20 * 4,36 0,50 * 9,20 Intradosso fondazione 17,80 * 9,20		137,760 -4,080 -1,690 -1,690 21,360 137,416 2,800 17,800 5,520 31,652 4,600 5,520 35,752 4,600 163,760		
	\$P	mq	561,080		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 561,08		561,080		
	Totale	mq	1.122,160	14,76	16.563,08
4231 8074	Fornitura e posa in opera solaio piano composto da lastre alveolari prefabbricati e autoportanti in calcestruzzo precompresso Rck >= 550 kg/cm², b) Solaio alveolare H = 24 cm. Sovrac.tot. = 500 ÷ 1200 kg/m² L = 9,0 ÷ 6,5 m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO A 16,00 * 7,40 -1 * 1,50 * 2,20 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,45 * 1,45		118,400 -3,300 -1,690 -2,103		
	\$P	mq	111,307		
	Doppio impianto per Volume complessivo 400 mc n° 2 Impianti 1 * 111,307		111,307		
	Totale	mq	222,614	54,88	12.217,06
4232 9999	Fornitura e posa in opera di tutte le attrezzature necessarie per rendere funzionanti gli impianti di sollevamento. IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > Pompe ecc, vasche di trattamento 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.056,47	2.056,47
4233 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione VEDI VOCE 326.d 437,414		437,414		
	Totale	mc	437,414	4,37	1.911,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				682.674,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4234 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B sabbia ricoprimento tubo $107,00 * (1/2*(0,80+0,95)) * 0,60$ $34,00 * (1/2*(0,80+0,95)) * 0,60$ det.tubo $-141,00 * (0,10*0,10) * 3,14$		56,175 17,850 -4,427		
	Totale	mc	69,598	9,84	684,84
4235 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A RIEMPIMENTO vedi volume scavo 558,894 a detrarre volume magrone -1,945 a detrarre volume manufatto $-4,00 * 3,50 * 0,50$ $-3,60 * 3,10 * 4,34$ a detrarre volume pozzetti laterali $-2 * 1,80 * 1,10 * 1,45$		558,894 -1,945 -7,000 -48,434 -5,742		
	Totale	mc	495,773	1,04	515,60
4236 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A GEOTESSILE sottofondazione $4,00 * 3,50$		14,000		
	Totale	mq	14,000	0,82	11,48
4237 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A SCAVO DI FONDAZIONE Scarpa 3/2 $(1/2*(4,00*3,50)+(10,60*10,10)) * 4,9$		558,894		
	Totale	mc	558,894	4,37	2.442,37
4238 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m IMPIANTO DI SMALTIMENTO POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B SCAVO DI FONDAZIONE $1,10 * 1,10 * 4,59$		5,554		
	Totale	mc	5,554	4,37	24,27
4239 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4240 301	IMPIANTO DI SMALTIMENTO MANUFATTO DI SCARICO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B SCAVO DI FONDAZIONI 2,40 * 2,40 * 1,74	mc	10,022	4,37	43,80
	Totale		10,022		
4241 302	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B tubazione di scarico 107,00 * (1/2*(1,10+0,80)) * 1,10 34,00 * (1/2*(1,10+0,80)) * 1,10	mc	111,815	4,37	643,90
	Totale		147,345		
4242 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI (1/2*(4,00*3,50)+(10,60*10,10)) * 2,99 (1/2*(4,00*3,50)+(10,60*10,10)) * 0,99	mc	341,039	1,44	653,70
	Totale		453,958		
4243 325.b	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 IMPIANTO DI SMALTIMENTO POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B 1,10 * 1,10 * 2,59 1,10 * 1,10 * 0,59	mc	3,134	1,44	5,54
	Totale		3,848		
4244 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A MAGRONE 4,50 * 3,00 * 0,10 2 * 1,10 * 0,10 Pendenza soletta di base (1/2) * 3,00 * 1,00 * 0,25	mc	1,350	77,24	150,23
	Totale		1,945		
4245 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A MASSETTO PROTEZIONE GUAINA Sottofondazione 4 * 3,50 * 0,05	mc	0,700	77,24	54,07
	Totale		0,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4246 325.b	MAGRONE 1,10 * 1,10 * 0,15	mc	0,182	77,24	14,06
	Totale		0,182		
4247 325.d	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme	mc	0,864	77,24	66,74
	Totale		0,864		
4248 327.c	IMPIANTO DI SMALTIMENTO MANUFATTO DI SCARICO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B MAGRONE 2,40 * 2,40 * 0,15	mc	1,190	81,06	915,33
	Totale		11,292		
4249	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme	mc	1,927	82,99	2.238,49
	Totale		26,973		
	IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B CLS C 20/25 blocco d'ancoraggio 1-2 (2*2) * 0,48 * 0,62 2 * 0,50 * 0,62 2 * 0,50 * 0,84 (2*2) * (1/2*(0,62+0,84)) * 0,66 det- -4 * (0,10*0,10) * 3,14 selle d'appoggio (4*2) * 0,50 * 0,35 (4*2) * 0,40 * 0,35 protezione tubazione 2 * 4,92 * 0,10 (2*2) * (1/2*3,00) * 0,50 2 * 0,50 * 0,40 det. -2 * (0,10*0,10) * 3,14		0,620		
			0,840		
			1,927		
			-0,126		
			1,400		
			1,120		
			0,984		
			3,000		
			0,400		
			-0,063		
			7,000		
			10,238		
			7,110		
			0,432		
			1,404		
			0,624		
			0,240		
			-0,075		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
327.c	IMPIANTO DI SMALTIMENTO POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B CLS C 20/25 X 1 S4 soletta 0,80 * 0,80 * 0,10 pareti 2 * 0,80 * 0,10 * 4,24 2 * 0,60 * 0,10 * 4,24 det. fori tubazioni -2 * (0,20*0,20) * 3,14 * 0,10 Totale	mc	0,064 0,678 0,509 -0,025 1,226	82,99	101,75
4250 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme IMPIANTO DI SMALTIMENTO MANUFATTO DI SCARICO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B CLS C 20/25 soletta 2,10 * 2,10 * 0,30 pareti 2 * 1,90 * 0,20 * 1,29 1,70 * 0,20 * 1,29 1,50 * 0,20 * 0,20 detrazione (-0,10*0,10) * 3,14 * 0,20 Totale	mc	1,323 0,980 0,439 0,060 -0,006 2,796	82,99	232,04
4251 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B massi cementati 35% 0,35 * 20,00 * 3,00 * 0,40 Totale	mc	8,400 8,400	82,99	697,12
4252 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1E1APST01GPC008A Dis. RAAA1E1APST01GAR005A Fondazioni ed elevazioni Pos.1 Ø16 18 * 4,60 * 1,578 Pos.2 Ø16 18 * 4,60 * 1,578 Pos.3 Ø16 19 * 2,50 * 1,578 16 * 2,50 * 1,578 15 * 2,50 * 1,578 12 * 2,50 * 1,578 Pos.4 Ø16 19 * 5,10 * 1,578 16 * 5,10 * 1,578		130,658 130,658 74,955 63,120 59,175 47,340 152,908 128,765		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	15 * 5,10 * 1,578		120,717		
	12 * 5,10 * 1,578		96,574		
	Pos.5 Ø16				
	17 * 2,50 * 1,578		67,065		
	14 * 2,50 * 1,578		55,230		
	13 * 2,50 * 1,578		51,285		
	10 * 2,50 * 1,578		39,450		
	Pos.6 Ø16				
	17 * 5,10 * 1,578		136,813		
	14 * 5,10 * 1,578		112,669		
	13 * 5,10 * 1,578		104,621		
	10 * 5,10 * 1,578		80,478		
	Pos.7 Ø8				
	(9*5) * (8*0,42) * 0,395		59,724		
	Pos.8 Ø16				
	3 * 1,76 * 1,578		8,332		
	Pos.9 Ø16				
	3 * 4,06 * 1,578		19,220		
	Pos.10 Ø16				
	3 * 1,76 * 1,578		8,332		
	Pos.11 Ø16				
	3 * 4,06 * 1,578		19,220		
	Pos.12 Ø16				
	21 * 4,20 * 1,578		139,180		
	Pos.13 Ø16				
	21 * 4,20 * 1,578		139,180		
	Pos.14 Ø20				
	6 * 2,30 * 2,466		34,031		
	Pos.15 Ø16				
	3 * 3,15 * 1,578		14,912		
	Pos.16 Ø16				
	3 * 3,15 * 1,578		14,912		
	Pos.17 Ø16				
	3 * 2,22 * 1,578		10,509		
	Pos.18 Ø16				
	3 * 2,22 * 1,578		10,509		
	Pos.19 Ø16				
	24 * 3,90 * 1,578		147,701		
	21 * 3,90 * 1,578		129,238		
	Pos.20 Ø16				
	24 * 3,90 * 1,578		147,701		
	21 * 3,90 * 1,578		129,238		
	Pos.21 Ø16				
	3 * 2,57 * 1,578		12,166		
	Pos.22 Ø16				
	3 * 0,70 * 1,578		3,314		
	Pos.23 Ø16				
	3 * 2,57 * 1,578		12,166		
	Pos.24 Ø16				
	3 * 0,70 * 1,578		3,314		
	Pos.25 Ø16				
	24 * 4,40 * 1,578		166,637		
	21 * 4,40 * 1,578		145,807		
	Pos.26 Ø16				
	24 * 4,40 * 1,578		166,637		
	21 * 4,40 * 1,578		145,807		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4256 334	4 * 0,60 * 4,34		10,416		
	det. fori tubazioni				
	-4 * (0,20*0,20) * 3,14		-0,502		
	Totale	mq	23,802	20,77	494,37
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	IMPIANTO DI SMALTIMENTO				
	MANUFATTO DI SCARICO				
	DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B				
	soletta				
	4 * 2,10 * 0,30		2,520		
pareti esterne					
3 * 1,90 * 1,29		7,353			
2 * 0,20 * 1,29		0,516			
2 * 1,50 * 0,20		0,600			
pareti interne					
3 * 1,50 * 1,29		5,805			
det.					
-2 * (0,10*0,10) * 3,14		-0,063			
Totale	mq	16,731	20,77	347,50	
4257 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
IMPIANTO DI SMALTIMENTO					
DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B					
blocco d'ancoraggio 1-2					
(2*2) * 0,48 * 0,62		1,190			
2 * 0,50 * 0,62		0,620			
2 * 0,50 * 0,84		0,840			
(2*2) * (1/2*(0,62+0,84)) * 0,66		1,927			
det.					
-4 * (0,10*0,10) * 3,14		-0,126			
selle d'appoggio					
(4*2) * 0,50 * 0,35		1,400			
(4*2) * 0,40 * 0,35		1,120			
protezione tubazione					
2 * 4,92 * 0,10		0,984			
(2*2) * (1/2*3,00) * 0,50		3,000			
2 * 0,50 * 0,40		0,400			
det.					
-2 * (0,10*0,10) * 3,14		-0,063			
Totale	mq	11,292	20,77	234,53	
4258 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata				
IMPIANTO DI SMALTIMENTO					
MANUFATTO DI SCARICO					
DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B					
doppia maglia Ø14/20x20					
peso=2x12,10					
2 * 2,10 * 2,10 * 12,10		106,722			
(2*2) * 1,90 * 1,29 * 12,10		118,628			
2 * 1,70 * 1,29 * 12,10		53,071			
2 * 1,50 * 0,20 * 12,10		7,260			
Totale	kg	285,681	0,93	265,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4259 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldato IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B protezione tubazione maglia Ø14/20x20 6,50 * 4,92 * 12,09				
	Totale	kg	386,638	0,93	359,57
4260 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio. POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A MEMBRANA IN PVC BUGNATA pareti esterne 2 * 4,00 * 0,50 2 * 3,50 * 0,50 2 * 4,00 * 0,20 2 * 3,10 * 0,20 2 * 3,60 * 4,34 2 * 3,10 * 4,34				
	Totale	mq	68,496	8,64	591,81
4261 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400 IMPIANTO DI SMALTIMENTO POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B chiusino in ghisa 80x80 1				
	Totale	cad	1,000	195,79	195,79
4262 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A SCALA METALLICA tubolare 80x40 sp.3 2 * 4,55 * 5,37 pioli Ø25 sp.2,5 14 * 0,57 * 1,40 piastra 150x100x5 2 * 0,15 * 0,10 * (0,005*7500)				
	Totale	kg	61,164	2,04	124,77
4263 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B scogliera con massi 20 * 3,00 * 0,40				
	Totale	mc	24,000	49,24	1.181,76
4264 896	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica in ferro lavorato per manufatti POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	profilato HEA 160 2,50 * 30,40		76,000		
	profilato L 50x40 sp.5 2 * 3,00 * 3,35		20,100		
	2 * 2,50 * 3,35		16,750		
	4 * 1,50 * 3,35		20,100		
	4 * 0,80 * 3,35		10,720		
	profilato L 100x100x8 2 * 2,20 * 12,20		53,680		
	Totale parziale	kg	197,350		
	maggiorazione 5% 1,05 * 197,35		207,218		
	Totale	kg	404,568	2,89	1.169,20
	4265 896	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica in ferro lavorato per manufatti IMPIANTO DI SMALTIMENTO MANUFATTO DI SCARICO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B profilo L 35x35x4 1,50 * 2,09 2 * 1,70 * 2,09 profilo UPN 180 1,62 * 22,00 profilo L 110x75x8 2 * 0,185 * 11,12		3,135 7,106 35,640 4,114	
Totale parziale	kg	49,995			
maggiorazione 5% 1,05 * 49,995		52,495			
Totale	kg	102,490	2,89	296,20	
4266 896	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica in ferro lavorato per manufatti IMPIANTO DI SMALTIMENTO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B tirafondi Ø12 nelle selle (4*4) * 0,30 * 0,888 fasciature 50x560x5 (4*2) * (0,56*0,05) * (0,005*7500)		4,262 8,400		
Totale	kg	12,662	2,89	36,59	
4267 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq. POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DIS. RAAA-1E1APST01GPC008A tipo 50x4 maglia 34x76 3,00 * 2,50 * 53,50 2 * 1,50 * 0,80		401,250 2,400		
Totale	kg	403,650	6,98	2.817,48	
4268 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq. IMPIANTO DI SMALTIMENTO MANUFATTO DI SCARICO DIS. RAAA-1E1APST01GPC009B maglia 22x76 piatto 30x3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4269 6157	1,76 * 1,62 * 33,10		94,375	6,98	658,74
	Totale	kg	94,375		
	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2,				
	POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO				
	DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A				
	sottofondazioni				
	4,00 * 3,50		14,000		
	pareti				
	2 * 4,00 * 0,50		4,000		
	2 * 3,50 * 0,50		3,500		
2 * 4,00 * 0,20		1,600			
2 * 3,10 * 0,20		1,240			
2 * 3,60 * 4,34		31,248			
2 * 3,10 * 4,34		26,908			
Totale	mq	82,496	14,76	1.217,64	
4270 8095	'Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm			5,58	403,23
IMPIANTO DI SMALTIMENTO					
DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B					
riempimento con materiale di scavo					
ricoprimento tubo					
107,00 * (1/2*(0,95+1,10)) * 0,50		54,838			
34,00 * (1/2*(0,95+1,10)) * 0,50		17,425			
Totale	mc	72,263			
4271 8115	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco			7,49	489,76
POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO					
DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A					
VERNICIATURA BICOMPONENTE EPOSSIDICA					
pareti interne					
2 * 3,00 * 4,74		28,440			
2 * 2,50 * 4,74		23,700			
2 * 3,00 * 1,00		6,000			
det. fori					
-2 * (0,20*0,20) * 3,14		-0,251			
fondo pozzetto					
3,00 * 2,50		7,500			
Totale	mq	65,389			
4272 9591.c	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 200			121,32	19.775,16
IMPIANTO DI SMALTIMENTO					
DIS. RAAA-1EIAPST01GPC009B					
163,00		163,000			
Totale	m	163,000			
4273 NP.49	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento con la sola esclusione delle opere civili costituito da numero pompe 1+1 di riserva, ecc.			66.151,27	66.151,27
POZZETTO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO					
DIS. RAAA-1EIAPST01GPC008A					
1		1,000			
Totale	cad	1,000			
Totale 124 - Impianto di sollevamento Euro					111.918,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02

124 - Impianto di sollevamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02 Euro				794.592,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4274 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE > TA-P03 4755,50 * (2,50+0,50) Totale	mc	14.266,500 14.266,500	1,86	26.535,69
4275 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P03 2359,80 * 0,3 Totale	mc	707,940 707,940	1,86	1.316,77
4276 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P03 2359,80 Totale	mq	2.359,800 2.359,800	2,73	6.442,25
4277 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B 18,10 * 9,50 * 2,00 -1 * 1,7 * 2,4 * 2,00 -2 * 1,3 * 1,3 * 2,00 \$P Totale	mc mc	343,900 -8,160 -6,760 328,980 328,980	9,84	3.237,16
4278 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Quota rispetto a piano campagna +1,00 > TA-P03 2359,80 * 0,56 Totale	mc	1.321,488 1.321,488	9,84	13.003,44
4279 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE > Formazione arginello con materiale da scavi > Vedi quantità art. 201 x 40% 14266,50 * 0,40 > Sistemazione fondo invaso > Vedi quantità art. 702.b 2377,750 Totale	mc	5.706,600 2.377,750 8.084,350	1,04	8.407,72
4280 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > Vedi quantità art. 204.a				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1321,488		1.321,488		
	Totale	mc	1.321,488	1,04	1.374,35
4281 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B > Geotessuto Copertura 16,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30		137,760 -4,080 -1,690 -1,690		
	\$P	mq	130,300		
	Totale	mq	130,300	0,82	106,85
4282 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P03 2359,80		2.359,800		
	Totale	mq	2.359,800	0,82	1.935,04
4283 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P03 2359,80 * 0,3		707,940		
	Totale	mc	707,940	14,21	10.059,83
4284 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B 15,15 * 9,50 * 6,91 2,95 * 9,50 * 7,41		994,522 207,665		
	\$P	mc	1.202,187		
	Totale	mc	1.202,187	4,37	5.253,56
4285 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE B,C Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03 2,70 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * 2,60 Pozzetto Disoleatore 2,70 * 1,30 * 2,60 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03 30,50 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Pozzetto di Scarico 4,40 * 2,60 * 2,60		17,199 35,061 9,126 194,285 143,962 29,744		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4286 301	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03 $13,60 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60$		86,632		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m) > TA-P03 $78 * ((1,60+3,30)/2) * 2,6$		496,860		
	Pozzetto di recapito $2,35 * 1,90 * 2,60$		11,609		
	Fosso da pozzetto arrivo premente a recapito $5,00 * ((0,50+1,50)/2) * 0,50$		2,500		
	Impianto di sollevamento $4,70 * 2,70 * 2,60$		32,994		
	Totale	mc	1.059,972	4,37	4.632,08
	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C21 - TA.P03 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
	A CANCELLO - N° 1 PLINTO 1 dim 0.25x0.25x0.30 C21 - TA.P03 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	Totale	mc	1,315	4,37	5,75
4287 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B $15,15 * 9,5 * 4,91$		706,672		
	$2,95 * 9,5 * 5,41$		151,615		
	$15,15 * 9,5 * 2,91$		418,822		
	$2,95 * 9,5 * 3,41$		95,565		
	$15,15 * 9,5 * 0,91$		130,972		
	$2,95 * 9,5 * 1,41$		39,515		
	\$P Totale	mc	1.543,161		
	Totale	mc	1.543,161	1,44	2.222,15
	4288 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00			
IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03 $2,70 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$			3,969		
Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore $(5,50+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * (2,60-2)$			8,091		
Pozzetto Disoleatore $2,70 * 1,30 * (2,60-2)$			2,106		
Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03 $30,50 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$			44,835		
Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03 $22,60 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$			33,222		
Pozzetto di Scarico $4,40 * 2,60 * (2,60-2)$			6,864		
Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03 $13,60 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$			19,992		
Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m) > TA-P03					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	78 * ((1,60+3,30)/2) * (2,6-2)		114,660		
	Impianto di sollevamento				
	4,70 * 2,70 * (2,60-2)		7,614		
	Totale	mc	241,353	1,44	347,55
4289 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	Sottofondo vasca di accumulo				
	18,10 * 9,20 * 0,15		24,978		
	0,45 * 9,20 * (0,50/2)		1,035		
	Magrone per pendenza				
	3,26 * 3,00		9,780		
	2 * 1,63 * 2,20		7,172		
	2 * 0,18 * 2,20		0,792		
	-3 * 0,40 * 0,40		-0,480		
	5,20 * 1,30 * 0,50		3,380		
	\$P	mc	46,657		
	Totale	mc	46,657	77,24	3.603,79
4290 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03				
	Pozzetto Disoleatore				
	2,70 * 1,50 * 0,20		0,810		
	Pozzetto di Scarico				
	4,40 * 2,60 * 0,15		1,716		
	Pozzetto di recapito				
	2,35 * 1,90 * 0,15		0,670		
	0,35 * 1,90 * 0,15		0,100		
	0,30 * 1,90 * 0,50		0,285		
	Impianto di sollevamento				
	4,70 * 2,70 * 0,15		1,904		
	Totale	mc	5,485	77,24	423,66
4291 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 1 PLINTO 1 dim 0.25x0.25x0.30				
	C21 - TA.P03 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	Totale	mc	0,019	77,24	1,47
4292 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	> Massetto 6 cm				
	Copertura				
	16,80 * 8,20 * 0,06		8,266		
	-1 * 1,70 * 2,40 * 0,06		-0,245		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	\$P	mc	7,819		
	Totale	mc	7,819	76,47	597,92
4293 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4294 326.d	> TA-P03				
	(5,0+3,2) * 0,70 * 0,40		2,296		
	-1 * (5,0+3,2) * (0,05^2*3,1416)		-0,066		
	Totale	mc	2,230	76,47	170,53
	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	platea di fondazione				
	15,00 * 9,20 * 0,60		82,800		
	2,80 * 9,20 * 0,60		15,456		
	0,60 * 9,20 * 0,50		2,760		
	0,20 * 2,00 * 0,20		0,080		
	1,50 * 0,20 * 0,50		0,150		
	\$P	mc	101,246		
	muri perimetrali				
	7,4 * 0,4 * 4,21		12,462		
	7,4 * 0,40 * 4,71		13,942		
	2 * 15,10 * 0,40 * 4,21		50,857		
	2 * 1,70 * 0,40 * 4,71		6,406		
	-1 * 0,79 * 0,40		-0,316		
	\$P	mc	83,351		
	Pilastrì				
	3 * 0,40 * 0,40 * 3,05		1,464		
\$P	mc	1,464			
Trave in spessore					
16 * 0,40 * 1,16		7,424			
\$P	mc	7,424			
Pozzetto sez D-D					
1,70 * 0,20 * 2,50		0,850			
1,70 * 0,20 * 2,86		0,972			
2 * 2,00 * 0,20 * 2,86		2,288			
Pozzetto sez B-B					
1,45 * 0,15 * 1,20		0,261			
1,30 * 0,15 * 1,20		0,234			
1,45 * 1,45 * 0,20		0,421			
-1 * 0,79 * 0,20		-0,158			
\$P	mc	4,868			
Caldana collaborante					
16,00 * 7,40 * 0,12		14,208			
-1 * 1,50 * 2,20 * 0,12		-0,396			
-1 * 1,30 * 1,30 * 0,12		-0,203			
-1 * 1,45 * 1,45 * 0,12		-0,252			
\$P	mc	13,357			
\$G	mc	211,710			
Totale	mc	211,710	89,91	19.034,85	
4295 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03				
	Pozzetto di scarico				
	0,20 * 2,30 * 0,50		0,230		
	4,10 * 2,3 * 0,3		2,829		
	2 * 3,90 * 0,20 * 2,10		3,276		
	2 * 0,20 * 1,50 * 2,10		1,260		
-2 * 0,2 * (0,5^2*3,1416)		-0,314			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		\$P	mc		
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)				
	2 * 2,40 * 0,08 * 2,06				
	2 * 1,04 * 0,08 * 2,06				
	2,40 * 1,20 * 0,10				
	2,40 * 1,20 * 0,17				
		\$P	mc		
	Pozzetto di recapito				
	1,6 * 2,4 * 0,3				
	0,2 * 2,4 * 0,5				
	2 * 2,2 * 0,2 * 1,2				
	2 * 0,8 * 0,2 * 1,2				
		\$P	mc		
	Impianto di sollevamento				
	2 * 4,50 * 0,20 * 3,00				
	2 * 2,10 * 0,20 * 3,00				
	4,90 * 2,50 * 0,30				
	4,50 * 2,10 * 0,20				
		\$P	mc		
	Totale		mc		
				89,91	2.293,60
4296 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80				
	C21 - TA.P03 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8				
	Totale		mc		
				89,91	116,52
4297 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	(incidenze 95 kg/mc)				
	Platea di fondazione				
	101,246 * 95				
	Muri perimetrali				
	83,351 * 95				
	Pilastrini				
	1,464 * 95				
	Travi in spessore				
	7,424 * 95				
	Pozzetti				
	4,868 * 95				
	Solaio estruso				
	13,357 * 95				
		\$P	kg		
	Totale		kg		
				0,84	16.894,46
4298 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore				
	2,23 * 30				
	Pozzetto di scarico				
	7,281 * 90,00				
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)				
	1,912 * 90,00				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pozzetto di recapito 2,832 * 90		254,880		
	Impianto di sollevamento 13,485 * 90,00		1.213,650		
	Totale	kg	2.362,800	0,84	1.984,75
4299 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B platea di fondazione				
	2 * 15,00 * 0,60		18,000		
	2 * 2,80 * 0,6		3,360		
	2 * 0,60 * 0,5		0,600		
	2 * 0,6 * 9,20		11,040		
	1 * 2,00 * 0,7		1,400		
	1 * 2,2 * 0,2		0,440		
	1 * 1,3 * 0,5		0,650		
	1 * 1,5 * 0,5		0,750		
	muri perimetrali				
	8,20 * 4,21		34,522		
	7,40 * 3,85		28,490		
	8,2 * 4,71		38,622		
	7,4 * 4,35		32,190		
	2 * 15,10 * 4,21		127,142		
	2 * 1,7 * 4		13,600		
	2 * 14,7 * 4,71		138,474		
	2 * 1,3 * 4,35		11,310		
	-1 * 0,79		-0,790		
	Pilastrini				
	12 * 0,4 * 3,05		14,640		
	Trave in spessore				
	2 * 16,00 * 1,16		37,120		
	16,00 * 0,40		6,400		
	Pozzetto sez D-D				
	2 * 1,7 * 2,5		8,500		
	2 * 1,3 * 2,86		7,436		
	2 * 2,40 * 2,5		12,000		
	2 * 2,00 * 2,86		11,440		
	Pozzetto sez B-B				
	1,45 * 1,45		2,103		
	2 * 1,45 * 1,40		4,060		
	2 * 1,3 * 1,2		3,120		
	\$P	mq	566,619		
	Totale	mq	566,619	20,77	11.768,68
4300 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03				
	Pozzetto di scarico				
	2 * 2,30 * 0,50		2,300		
	2 * 0,20 * 0,50		0,200		
	2 * 4,10 * 0,3		2,460		
	2 * 2,3 * 0,3		1,380		
	4 * 3,90 * 2,10		32,760		
	4 * 0,20 * 2,10		1,680		
	4 * 1,50 * 2,10		12,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-4 * (0,5^2*3,1416)		-3,140		
		\$P	mq		
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)		50,240		
	4 * 2,40 * 2,06		19,776		
	4 * 0,08 * 2,06		0,659		
	4 * 1,04 * 2,06		8,570		
	4 * 0,08 * 2,06		0,659		
	2 * (2,40+1,20) * 0,10		0,720		
	2 * (2,40+1,20) * 0,17		1,224		
		\$P	mq		
	Pozzetto di recapito		31,608		
	1,6 * 0,8		1,280		
	1,6 * 0,3		0,480		
	2 * 2,4 * 0,3		1,440		
	2 * 0,2 * 0,5		0,200		
	2 * 2,2 * 1,2		5,280		
	1,2 * 1,2		1,440		
	6 * 1 * 1,2		7,200		
	0,8 * 1,2		0,960		
		\$P	mq		
	Impianto di sollevamento		18,280		
	4 * 4,50 * 3,00		54,000		
	4 * 0,20 * 3,00		2,400		
	4 * 2,10 * 3,00		25,200		
	4 * 0,20 * 3,00		2,400		
	2 * (4,90+2,50) * 0,30		4,440		
	2 * (4,50+2,10) * 0,20		2,640		
		\$P	mq		
	Totale		mq		
			191,208	20,77	3.971,39
4301 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	> Massetto 6 cm				
	Rete Ø6 20x20 (2,293 kg/mq)				
	Copertura				
	16,80 * 8,20 * 2,293		315,884		
	-1 * 1,70 * 2,40 * 2,293		-9,355		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875		
		\$P	kg		
	Totale		kg		
			298,779	0,93	277,86
4302 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio.				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	> Guaina bugnata				
	Muri laterali				
	2 * 17,80 * 0,6		21,360		
	2 * 16,80 * 4,21		141,456		
	2 * 2,5 * 0,5		2,500		
	2 * 0,20 * 0,1		0,040		
	2 * 0,20 * 16,80		6,720		
	Muro lato corto				
	9,20 * 0,60		5,520		
	8,20 * 4,21		34,522		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	0,20 * 8,60		1,720		
	Muro lato lungo				
	9,20 * 0,60		5,520		
	8,20 * 4,71		38,622		
	0,20 * 8,60		1,720		
	\$P	mq	259,700		
	Totale	mq	259,700	8,64	2.243,81
4303	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
504	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03				
	2,70 * 3,30 * 1,00		8,910		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,00+3,20) * 2,40 * 1,00		19,680		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03				
	30,5 * 3,30 * 1,00		100,650		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03				
	22,60 * 3,30 * 1,00		74,580		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03				
	13,6 * 3,30 * 1,00		44,880		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P03				
	78 * 3,30 * 1,00		257,400		
	Totale	mc	506,100	12,57	6.361,68
4304	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
504	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	Fondazione stradale 25 cm > TA-P03				
	2359,80 * 0,25		589,950		
	Totale	mc	589,950	12,57	7.415,67
4305	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
510	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	Base 12 cm > TA-P03				
	2359,80 * 0,12		283,176		
	Totale	mc	283,176	116,16	32.893,72
4306	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po.				
519	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso				
	trattamento superficiale > TA-P03				
	2359,80		2.359,800		
	Totale	mq	2.359,800	0,90	2.123,82
4307	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato				
520					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4308 604	BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Binder 7 cm > TA-P03 2359,80 * 0,07	Totale	mc	165,186	162,62	26.862,55
	165,186					
4309 623	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po	Totale	mc		16,25	8.715,87
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D					
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03 2,70 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60			10,584		
	-1 * 2,70 * (0,5^2*3,1416)			-2,120		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,00+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * 1,60			20,336		
	-1 * (5,0+3,2) * (0,5^2*3,1416)			-6,437		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03 30,5 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60			119,560		
	-1 * 30,5 * (0,5^2*3,1416)			-23,943		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60			88,592		
	-1 * 22,60 * (0,5^2*3,1416)			-17,741		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03 13,60 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60			53,312		
	-1 * 13,60 * (0,2^2*3,1416)			-1,714		
Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P03 78 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60	305,760					
-1 * 78 * (0,2^2*3,1416)	-9,828					
	536,361					
4310 624	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400	Totale	cad		195,79	1.174,74
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D					
	> TA-P03					
	Pozzetto selezionatore					
	Pozzetto di confluenza					
Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)						
3	3,000					
Impianto di sollevamento						
3	3,000					
	6,000					
4310 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato	\$P	kg			
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B					
	Chiusino in lamiera striata 2 * 1,30 * 1,30 * 80			270,400		
	Griglia metallica 2,4 * 1,70 * 40			163,200		
	Scala alla marinara 7,00 * 35,00			245,000		
	678,600					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	678,600	2,04	1.384,34
4311 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a PER BACINI E VASCHE DI LAMINAZIONE H=1.65 SI CONSIDERA 1.65/1.25=1.32 R42 - TA.P03 - BACINO DI LAMINAZIONE H=1.65 1,32 * 317		418,440		
	Totale	m	418,440	22,57	9.444,19
4312 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm BACINI DI LAMINAZIONE > Protezione scarico > TA-P03 6,00 * 4,00		24,000		
	Totale	mq	24,000	32,82	787,68
4313 689	FORMAZIONE di BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata: in elementi del peso di 11/50 kg, misurazione a volume BACINI DI LAMINAZIONE > Arginelli filtranti e base scarpata invasi > TA-P03 405 * 3,00 * 1,00 > Arginello filtrante a centro invaso, ecc (4,0^2*3,1416) * 0,50		1.215,000		
	Totale	mc	25,133	45,86	56.872,50
4314 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P03 4755,50 * 0,5		2.377,750		
	Totale	mc	2.377,750	3,01	7.157,03
4315 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P03 4755,50 > A sommare 40 % per aree attorno al bacino + scarpate controstrade d'accesso 4775,50 * 0,40		4.755,500		
	Totale	mq	1.910,200	0,82	5.465,87
4316 888.a	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03 Pozzetto di scarico 1,65 * 1,65 Pozzetto di recapito 0,90 * 0,9		2,723		
	Totale	mq	0,810	44,52	157,29
4317 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Poggia (176,50 kg/m)		3,533		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4318 3143	> TA-P03 2,70 * 176,50 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m)		476,550		
	> TA-P03 30,50 * 176,50 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia (176,50 kg/m)		5.383,250		
	> TA-P03 22,60 * 176,50 Tubazione DN 400 Scarico a gravità (62,40 kg/m)		3.988,900		
	> TA-P03 13,60 * 62,40 Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m)		848,640		
	> TA-P03 78 * 62,40		4.867,200		
	Totale	kg	15.564,540	3,39	52.763,79
	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura				
	BACINI DI LAMINAZIONE PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C21 - TA.P03 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * 90		90,000		
	Totale	kg	90,000	3,60	324,00
	4319 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250			
IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D					
> TA-P03 Pozzetto selezionatore 2,4 * 2,4 * 3,5			20,160		
Pozzetto di confluenza 1,7 * 1,7 * 1,8			5,202		
Pozzetto arrivo premente 2,10 * 2,10 * 2,40			10,584		
Totale		mc	35,946	252,78	9.086,43
4320 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore				
	> TA-P03 5,00+3,20		8,200		
Totale	m	8,200	11,11	91,10	
4321 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione da Pozzetti di raccolta a Pozzetto selezionatore Tubazione in PVC Ø200 in affiancamento				
	> TA-P03 40,00		40,000		
Totale	m	40,000	16,33	653,20	
4322 6139.e	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati: - misura interna 100x100x100 cm				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B 8		8,000		
	\$P	cad	8,000		
	Totale	cad	8,000	53,64	429,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4323 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B > Guaina in PVC Copertura 16,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30 Muri laterali 2 * 17,80 * 0,6 2 * 16,80 * 4,21 2 * 2,5 * 0,5 2 * 0,20 * 0,1 2 * 0,20 * 16,80 Muro lato corto 9,20 * 0,60 8,20 * 4,21 0,20 * 8,60 Muro lato lungo 9,20 * 0,60 8,20 * 4,71 0,20 * 8,60 Intradosso fondazione 17,80 * 9,20		137,760 -4,080 -1,690 -1,690 21,360 141,456 2,500 0,040 6,720 5,520 34,522 1,720 5,520 38,622 1,720 163,760			
	\$P	mq	553,760			
	Totale	mq	553,760	14,76	8.173,50	
4324 8074	Fornitura e posa in opera solaio piano composto da lastre alveolari prefabbricati e autoportanti in calcestruzzo precompresso Rck >= 550 kg/cm ² , b) Solaio alveolare H = 24 cm. Sovrac.tot. = 500 ÷ 1200 kg/m ² L = 9,0 ÷ 6,5 m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B 16,00 * 7,40 -1 * 1,50 * 2,20 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,45 * 1,45		118,400 -3,300 -1,690 -2,103			
	\$P	mq	111,307			
	Totale	mq	111,307	54,88	6.108,53	
4325 9999	Fornitura e posa in opera di tutte le attrezzature necessarie per rendere funzionanti gli impianti di sollevamento. IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03 > Pompe ecc, vasche di trattamento 1		1,000			
	Totale	cad	1,000	2.056,47	2.056,47	
4326 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione VEDI VOCE 326.d 238,516		238,516			
	Totale	mc	238,516	4,37	1.042,31	
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				395.808,88	
	Totale 22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03 Euro				395.808,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4327 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE > TA-P04 15040,70 * (2,30+0,50) Totale	mc	42.113,960 42.113,960	1,86	78.331,97
4328 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P04 3716 * 0,3 Totale	mc	1.114,800 1.114,800	1,86	2.073,53
4329 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P04 3716 Totale	mq	3.716,000 3.716,000	2,73	10.144,68
4330 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C 9,20 * 22,10 * 2,00 -1 * 1,7 * 2,4 * 2,00 -2 * 1,3 * 1,3 * 2,00 Totale	mc	406,640 -8,160 -6,760 391,720	9,84	3.854,52
4331 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Quota rispetto a piano campagna +1,00 > TA-P04 3716 * 0,56 Totale	mc	2.080,960 2.080,960	9,84	20.476,65
4332 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C vedi art. 204.a 391,72 \$P Totale	mc mc	391,720 391,720 391,720	1,04	407,39
4333 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE > Formazione arginello con materiale da scavi > Vedi quantità art. 201 x 40% 42113,96 * 0,40 > Sistemazione fondo invaso > Vedi quantità art. 702.b 7520,35		16.845,584 7.520,350		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	24.365,934	1,04	25.340,57
4334 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > Vedi quantità art. 204.a 2080,96				
	Totale	mc	2.080,960	1,04	2.164,20
4335 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C > Guaina in PVC Copertura 20,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30 Muri laterali 2 * 22,10 * 0,6 2 * 20,80 * 4,11 2 * 2,5 * 0,5 2 * 0,20 * 0,1 2 * 0,5 * 22,10 Muro lato corto 9,20 * 0,60 8,20 * 4,11 0,5 * 9,20 Muro lato lungo 9,20 * 0,60 8,20 * 4,61 0,5 * 9,20 Intradosso fondazione 22,10 * 9,20				
	\$P	mq	680,300		
	Totale	mq	680,300	0,82	557,85
4336 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P04 3716				
	Totale	mq	3.716,000	0,82	3.047,12
4337 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P04 3716 * 0,3				
	Totale	mc	1.114,800	14,21	15.841,31
4338 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C		1.238,909		
	19,15 * 9,50 * 6,81		204,863		
	2,95 * 9,50 * 7,31				
	\$P	mc	1.443,772		
	Totale	mc	1.443,772	4,37	6.309,28
4339 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE B,C				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia				
	> TA-P03-04-05				
	2,70 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		17,199		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore				
	(5,50+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * 2,60		35,061		
	Pozzetto Disoleatore				
	2,70 * 1,30 * 2,60		9,126		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia				
	> TA-P03-04-05				
	7,80 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		49,686		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia				
	> TA-P03-04-05				
	22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		143,962		
	Pozzetto di Scarico				
	4,40 * 2,60 * 2,60		29,744		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità				
	> TA-P03-04-05				
	22,10 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60		140,777		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m)				
	> TA-P03-04-05				
	338 * ((1,60+3,30)/2) * 2,6		2.153,060		
	Pozzetto di recapito				
	2,35 * 1,90 * 2,60		11,609		
	Fosso da pozzetto arrivo premente a recapito				
	5,00 * ((0,50+1,50)/2) * 0,50		2,500		
	Impianto di sollevamento				
	4,70 * 2,70 * 2,60		32,994		
	Totale	mc	2.625,718	4,37	11.474,39
4340 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 + 1 dim 0.25x0.25x0.30				
	C24-C25- TA.P04 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (2*2) * 0,90 * 0,90 * ,8		2,592		
	" " 2 * 0,25 * 0,25 * 0,3		0,038		
	Totale	mc	2,630	4,37	11,49
4341 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C				
	19,15 * 9,50 * 4,81		875,059		
	2,95 * 9,50 * 5,31		148,813		
	19,15 * 9,50 * 2,81		511,209		
	2,95 * 9,50 * 3,31		92,763		
	19,15 * 9,50 * 0,81		147,359		
	2,95 * 9,50 * 1,31		36,713		
	\$P	mc	1.811,916		
	Totale	mc	1.811,916	1,44	2.609,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4342 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 2,70 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		3,969		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * (2,60-2)		8,091		
	Pozzetto Disoleatore 2,70 * 1,30 * (2,60-2)		2,106		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 7,80 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		11,466		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		33,222		
	Pozzetto di Scarico 4,40 * 2,60 * (2,60-2)		6,864		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03-04-05 22,10 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		32,487		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m) > TA-P03-04-05 338 * ((1,60+3,30)/2) * (2,6-2)		496,860		
	Impianto di sollevamento 4,70 * 2,70 * (2,60-2)		7,614		
	Totale	mc	602,679	1,44	867,86
4343 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C				
	Sottofondo vasca di accumulo 22,10 * 9,50 * 0,15		31,493		
	0,60 * 9,50 * (0,50/2)		1,425		
	Magrone per pendenza 5,09 * 3,00		15,270		
	2 * 2,54 * 2,20		11,176		
	2 * 0,22 * 2,20		0,968		
	-4 * 0,40 * 0,40		-0,640		
	5,20 * 1,30 * 0,50		3,380		
	\$P	mc	63,072		
	Totale	mc	63,072	77,24	4.871,68
4344 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03-04-05				
	Pozzetto Disoleatore 2,70 * 1,50 * 0,20		0,810		
	Pozzetto di Scarico 4,40 * 2,60 * 0,15		1,716		
	Pozzetto di recapito 2,35 * 1,90 * 0,15		0,670		
	0,35 * 1,90 * 0,15		0,100		
	0,30 * 1,90 * 0,50		0,285		
	Impianto di sollevamento 4,70 * 2,70 * 0,15		1,904		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	5,485	77,24	423,66
4345 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 + 1 dim 0.25x0.25x0.30				
	C24-C25- TA.P04 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 2 * 0,25 * 0,25 * 0,3		0,038		
	Totale	mc	0,038	77,24	2,94
4346 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C				
	> Massetto 6 cm				
	Copertura				
	20,80 * 8,20 * 0,06		10,234		
	-1 * 1,70 * 2,40 * 0,06		-0,245		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	\$P	mc	9,787		
	Totale	mc	9,787	76,47	748,41
4347 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore				
	> TA-P03-04-05				
	(5,0+3,2) * 0,70 * 0,40		2,296		
	-1 * (5,0+3,2) * (0,05^2*3,1416)		-0,066		
	Totale	mc	2,230	76,47	170,53
4348 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C				
	platea di fondazione				
	19,15 * 9,20 * 0,60		105,708		
	2,95 * 9,20 * 0,60		16,284		
	0,60 * 9,20 * 0,50		2,760		
	0,20 * 2,00 * 0,20		0,080		
	1,50 * 0,20 * 0,50		0,150		
	\$P	mc	124,982		
	muri perimetrali				
	7,4 * 0,4 * 4,11		12,166		
	7,4 * 0,40 * 4,61		13,646		
	2 * 19,10 * 0,40 * 4,11		62,801		
	2 * 1,70 * 0,40 * 4,61		6,270		
	-1 * 0,79 * 0,40		-0,316		
	\$P	mc	94,567		
	Pilastrini				
	4 * 0,40 * 0,40 * 2,95		1,888		
	\$P	mc	1,888		
	Trave in spessore				
	20,0 * 0,40 * 1,16		9,280		
	\$P	mc	9,280		
	Pozzetto sez D-D				
	1,70 * 0,20 * 2,50		0,850		
	1,70 * 0,20 * 2,86		0,972		
	2 * 0,20 * 2,50		1,000		
	2,00 * 0,20 * 2,86		1,144		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4349 326.d	Pozzetto sez B-B	\$P	mc	0,261	89,91	22.688,79
	1,45 * 0,15 * 1,20			0,234		
	1,30 * 0,15 * 1,20			0,421		
	1,45 * 1,45 * 0,20			-0,158		
	-1 * 0,79 * 0,20			4,724		
	Caldana collaborante			17,760		
	20,00 * 7,40 * 0,12			-0,396		
	-1 * 1,50 * 2,20 * 0,12			-0,203		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,12			-0,252		
	-1 * 1,45 * 1,45 * 0,12			16,909		
	Totale			252,350		
				252,350		
	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme					
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D					
	> TA-P03-04-05					
Pozzetto di scarico						
0,20 * 2,30 * 0,50	0,230					
4,10 * 2,3 * 0,3	2,829					
2 * 3,90 * 0,20 * 2,10	3,276					
2 * 0,20 * 1,50 * 2,10	1,260					
-2 * 0,2 * (0,5^2*3,1416)	-0,314					
	7,281					
Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)						
2 * 2,40 * 0,08 * 2,06	0,791					
2 * 1,04 * 0,08 * 2,06	0,343					
2,40 * 1,20 * 0,10	0,288					
2,40 * 1,20 * 0,17	0,490					
	1,912					
Pozzetto di recapito						
1,6 * 2,4 * 0,3	1,152					
0,2 * 2,4 * 0,5	0,240					
2 * 2,2 * 0,2 * 1,2	1,056					
2 * 0,8 * 0,2 * 1,2	0,384					
	2,832					
Impianto di sollevamento						
2 * 4,50 * 0,20 * 3,00	5,400					
2 * 2,10 * 0,20 * 3,00	2,520					
4,90 * 2,50 * 0,30	3,675					
4,50 * 2,10 * 0,20	1,890					
	13,485					
Totale	25,510					
	25,510					
4350 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme					
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE					
	A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 + 1 dim 0.25x0.25x0.30					
	C24-C25- TA.P04 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (2*2) * 0,90 * 0,90 * ,8		2,592			
	Totale	mc	2,592	89,91	233,05	
4351 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.					
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C					
	(incidenze 95 kg/mc)					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	Platea di fondazione 124,982 * 95		11.873,290			
	Muri perimetrali 94,567 * 95		8.983,865			
	Pilastrini 1,888 * 95		179,360			
	Travi in spessore 9,28 * 95		881,600			
	Pozzetti 4,724 * 95		448,780			
	Solaio estruso 16,909 * 95		1.606,355			
		\$P	kg	23.973,250		
		Totale	kg	23.973,250	0,84	20.137,53
	4352 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
		IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05				
Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore 2,23 * 30			66,900			
Pozzetto di scarico 7,281 * 90,00			655,290			
Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 1,912 * 90,00			172,080			
Pozzetto di recapito 2,832 * 90			254,880			
Impianto di sollevamento 13,485 * 90,00			1.213,650			
		Totale	kg	2.362,800	0,84	1.984,75
4353 334		Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
		VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C platea di fondazione 2 * 19,15 * 0,60		22,980		
	2 * 2,95 * 0,6		3,540			
	2 * 0,60 * 0,5		0,600			
	2 * 0,6 * 9,20		11,040			
	1 * 2,00 * 0,7		1,400			
	1 * 2,2 * 0,2		0,440			
	1 * 1,3 * 0,5		0,650			
	1 * 1,5 * 0,5		0,750			
	muri perimetrali 8,20 * 4,11		33,702			
	7,40 * 3,75		27,750			
	8,2 * 4,61		37,802			
	7,4 * 4,25		31,450			
	2 * 19,10 * 4,11		157,002			
	2 * 1,7 * 4,61		15,674			
	2 * 18,70 * 3,75		140,250			
	2 * 1,3 * 4,25		11,050			
	-1 * 0,79		-0,790			
	Pilastrini 16 * 0,4 * 2,95		18,880			
	Trave in spessore 2 * 20,00 * 1,16		46,400			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4354 334	20,00 * 0,40		8,000			
	Pozzetto sez D-D					
	2 * 1,7 * 2,5		8,500			
	2 * 1,3 * 2,86		7,436			
	2 * 2,40 * 2,50		12,000			
	2 * 2,00 * 2,86		11,440			
	Pozzetto sez B-B					
	1,45 * 1,45		2,103			
	2 * 1,45 * 1,40		4,060			
	2 * 1,3 * 1,2		3,120			
		\$P	mq	617,229		
		Totale	mq	617,229	20,77	12.819,85
		Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
		IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
		> TA-P03-04-05				
	Pozzetto di scarico					
	2 * 2,30 * 0,50		2,300			
	2 * 0,20 * 0,50		0,200			
	2 * 4,10 * 0,3		2,460			
	2 * 2,3 * 0,3		1,380			
	4 * 3,90 * 2,10		32,760			
	4 * 0,20 * 2,10		1,680			
	4 * 1,50 * 2,10		12,600			
	-4 * (0,5^2*3,1416)		-3,140			
		\$P	mq	50,240		
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)					
	4 * 2,40 * 2,06		19,776			
	4 * 0,08 * 2,06		0,659			
	4 * 1,04 * 2,06		8,570			
	4 * 0,08 * 2,06		0,659			
	2 * (2,40+1,20) * 0,10		0,720			
	2 * (2,40+1,20) * 0,17		1,224			
		\$P	mq	31,608		
	Pozzetto di recapito					
	1,6 * 0,8		1,280			
	1,6 * 0,3		0,480			
	2 * 2,4 * 0,3		1,440			
	2 * 0,2 * 0,5		0,200			
	2 * 2,2 * 1,2		5,280			
	1,2 * 1,2		1,440			
	6 * 1 * 1,2		7,200			
	0,8 * 1,2		0,960			
		\$P	mq	18,280		
	Impianto di sollevamento					
	4 * 4,50 * 3,00		54,000			
	4 * 0,20 * 3,00		2,400			
	4 * 2,10 * 3,00		25,200			
	4 * 0,20 * 3,00		2,400			
	2 * (4,90+2,50) * 0,30		4,440			
	2 * (4,50+2,10) * 0,20		2,640			
		\$P	mq	91,080		
	Totale	mq	191,208	20,77	3.971,39	
4355 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4356 359	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C > Massetto 6 cm Rete Ø6 20x20 (2,293 kg/mq) Copertura 20,80 * 8,20 * 2,293 -1 * 1,70 * 2,40 * 2,293 -1 * 1,30 * 1,30 * 2,293 -1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		391,094 -9,355 -3,875 -3,875			
		\$P	kg	373,989		
		Totale	kg	373,989	0,93	347,81
	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio.					
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C > Guaina bugnata Muri laterali 2 * 22,10 * 0,6 2 * 20,80 * 4,11 2 * 2,5 * 0,5 2 * 0,20 * 0,1 2 * 0,5 * 22,10 Muro lato corto 9,20 * 0,60 8,20 * 4,11 0,5 * 9,20 Muro lato lungo 9,20 * 0,60 8,20 * 4,61 0,5 * 9,20			26,520 170,976 2,500 0,040 22,100 5,520 33,702 4,600 5,520 37,802 4,600		
		\$P	mq	313,880		
		Totale	mq	313,880	8,64	2.711,92
	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato					
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 2,70 * 3,30 * 1,00 Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,00+3,20) * 2,40 * 1,00 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 7,8 * 3,30 * 1,00 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05 22,60 * 3,30 * 1,00 Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03-04-05 22,1 * 3,30 * 1,00 Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P03-04-05 338 * 3,30 * 1,00			8,910 19,680 25,740 74,580 72,930 1.115,400		
		Totale	mc	1.317,240	12,57	16.557,71
4358 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato BACINI DI LAMINAZIONE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4359 510	Controstrada e piazzale d'accesso Fondazione stradale 25 cm > TA-P04 3716 * 0,25	mc	929,000	12,57	11.677,53
	Totale		929,000		
4360 519	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Base 12 cm > TA-P04 3716 * 0,12	mc	445,920	116,16	51.798,07
	Totale		445,920		
4361 520	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso trattamento superficiale > TA-P04 3716	mq	3.716,000	0,90	3.344,40
	Totale		3.716,000		
4362 604	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Binder 7 cm > TA-P04 3716 * 0,07	mc	260,120	162,62	42.300,71
	Totale		260,120		
4362 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 2,70 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 2,70 * (0,5^2*3,1416)		10,584		
			-2,120		
4362 604	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,00+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * 1,60 -1 * (5,0+3,2) * (0,5^2*3,1416)		20,336		
			-6,437		
4362 604	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 7,8 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 7,8 * (0,5^2*3,1416)		30,576		
			-6,123		
4362 604	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 22,60 * (0,5^2*3,1416)		88,592		
			-17,741		
4362 604	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03-04-05 22,10 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 22,10 * (0,2^2*3,1416)		86,632		
			-2,785		
4362 604	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P03-04-05 338 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60 -1 * 338 * (0,2^2*3,1416)		1.324,960		
			-42,588		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	1.483,886	16,25	24.113,15
4363 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03-04-05				
	Pozzetto selezionatore				
	Pozzetto di confluenza				
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)				
	3		3,000		
	Impianto di sollevamento				
	3		3,000		
	Totale	cad	6,000	195,79	1.174,74
4364 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C				
	Chiusino in lamiera striata				
	2 * 1,30 * 1,30 * 80		270,400		
	Griglia metallica				
	2,4 * 1,70 * 40		163,200		
	Scala alla marinara				
	7,00 * 35,00		245,000		
	\$P	kg	678,600		
	Totale	kg	678,600	2,04	1.384,34
4365 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a				
	PER BACINI E VASCHE DI LAMINAZIONE H=1.65 SI CONSIDERA 1.65/1.25=1.32				
	R50 - TA.P04 - BACINO DI LAMINAZIONE H=1.65 1,32 * 451,1		595,452		
	Totale	m	595,452	22,57	13.439,35
4366 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	> Protezione scarico				
	> TA-P03-04-05				
	6,00 * 4,00		24,000		
	Totale	m ²	24,000	32,82	787,68
4367 689	FORMAZIONE di BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata: in elementi del peso di 11/50 kg, misurazione a volume				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	> Arginelli filtranti e base scarpata invasi				
	> TA-P04				
	733,9 * 3,00 * 1,00		2.201,700		
	> Arginello filtrante a centro invaso, ecc				
	(4,0 ² *3,1416) * 0,50		25,133		
	Totale	mc	2.226,833	45,86	102.122,56
4368 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	> Sistemazione fondo invaso				
	> TA-P04				
	15040,70 * 0,5		7.520,350		
	Totale	mc	7.520,350	3,01	22.636,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4369 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P04 15040,70 \$P mq > A sommare 40 % per aree attorno al bacino + scarpate controstrade d'accesso 15040,70 * 0,40 Totale mq		15.040,700 15.040,700 6.016,280 21.056,980	0,82	17.266,72
4370 888.a	Grigliato elettroforgiato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 Pozzetto di scarico 1,65 * 1,65 Pozzetto di recapito 0,90 * 0,9 Totale mq		2,723 0,810 3,533	44,52	157,29
4371 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P03-04-05 2,70 * 176,50 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P03-04-05 7,80 * 176,50 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P03-04-05 22,60 * 176,50 Tubazione DN 400 Scarico a gravità (62,40 kg/m) > TA-P03-04-05 22,10 * 62,40 Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m) > TA-P03-04-05 338 * 62,40 Totale kg		476,550 1.376,700 3.988,900 1.379,040 21.091,200 28.312,390	3,39	95.979,00
4372 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura BACINI DI LAMINAZIONE PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C24-C25- TA.P04 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 2 * 90 Totale kg		180,000 180,000	3,60	648,00
4373 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 Pozzetto selezionatore 2,4 * 2,4 * 3,5 Pozzetto di confluenza 1,7 * 1,7 * 1,8 Pozzetto arrivo premente		20,160 5,202		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2,10 * 2,10 * 2,40		10,584	252,78	9.086,43
	Totale	mc	35,946		
4374 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore > TA-P03-04-05 5,00+3,20		8,200	11,11	91,10
Totale	m	8,200			
4375 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione da Pozzetti di raccolta a Pozzetto selezionatore Tubazione in PVC Ø200 in affiancamento > TA-P03-04-05 40,00		40,000	16,33	653,20
Totale	m	40,000			
4376 6139.e	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati: - misura interna 100x100x100 cm VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C 8		8,000	53,64	429,12
\$P	cad	8,000			
Totale	cad	8,000			
4377 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C > Geotessuto Copertura 20,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30		170,560	14,76	2.407,36
\$P	mq	163,100			
Totale	mq	163,100			
			-4,080		
			-1,690		
4378 8074	Fornitura e posa in opera solaio piano composto da lastre alveolari prefabbricati e autoportanti in calcestruzzo precompresso Rck >= 550 kg/cm², b) Solaio alveolare H = 24 cm. Sovrac.tot. = 500 ÷ 1200 kg/m² L = 9,0 ÷ 6,5 m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO C 20,00 * 7,40 -1 * 1,50 * 2,20 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,45 * 1,45		148,000	54,88	7.732,98
\$P	mq	140,907			
Totale	mq	140,907			
			-3,300		
			-1,690		
4379 9999	Fornitura e posa in opera di tutte le attrezzature necessarie per rendere funzionanti gli impianti di sollevamento. IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 > Pompe ecc, vasche di trattamento 1		1,000	2.056,47	2.056,47
Totale	cad	1,000			
4380 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	VEDI VOCE 326.d 280,452		280,452		
	Totale	mc	280,452	4,37	1.225,58
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				685.987,62
	Totale 22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04 Euro				685.987,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4381 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE > TA-P05 9498 * (2,20+0,50) Totale	mc	25.644,600 25.644,600	1,86	47.698,96
4382 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P05 2416,30 * 0,3 Totale	mc	724,890 724,890	1,86	1.348,30
4383 203.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati con materiali provenienti da cava, con l'impiego di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4,A2-5, A3. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P05 2416,30 Totale	mq	2.416,300 2.416,300	2,73	6.596,50
4384 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B 18,10 * 9,50 * 2,00 -1 * 1,7 * 2,4 * 2,00 -2 * 1,3 * 1,3 * 2,00 \$P Totale	mc mc	343,900 -8,160 -6,760 328,980 328,980	9,84	3.237,16
4385 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Quota rispetto a piano campagna +1,00 > TA-P05 2416,30 * 0,56 Totale	mc	1.353,128 1.353,128	9,84	13.314,78
4386 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B vedi art. 204.a 328,98 \$P Totale	mc mc	328,980 328,980 328,980	1,04	342,14
4387 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE > Formazione arginello con materiale da scavi > Vedi quantità art. 201 x 40% 25644,60 * 0,40 > Sistemazione fondo invaso > Vedi quantità art. 702.b		10.257,840		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4749,00		4.749,000		
	Totale	mc	15.006,840	1,04	15.607,11
4388 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > Vedi quantità art. 204.a 1353,128		1.353,128		
	Totale	mc	1.353,128	1,04	1.407,25
4389 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B > Geotessuto Copertura 16,80 * 8,20 -1 * 1,70 * 2,40 -1 * 1,30 * 1,30 -1 * 1,30 * 1,30		137,760 -4,080 -1,690 -1,690		
	\$P	mq	130,300		
	Totale	mq	130,300	0,82	106,85
4390 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso > TA-P05 2416,30		2.416,300		
	Totale	mq	2.416,300	0,82	1.981,37
4391 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Bonifica 30 cm > TA-P05 2416,30 * 0,3		724,890		
	Totale	mc	724,890	14,21	10.300,69
4392 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B 15,15 * 9,50 * 6,91 2,95 * 9,50 * 7,41		994,522 207,665		
	\$P	mc	1.202,187		
	Totale	mc	1.202,187	4,37	5.253,56
4393 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE B,C Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 2,70 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60 Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,50+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * 2,60 Pozzetto Disoleatore 2,70 * 1,30 * 2,60		17,199 35,061 9,126		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 $7,80 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60$		49,686		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05 $22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60$		143,962		
	Pozzetto di Scarico $4,40 * 2,60 * 2,60$		29,744		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03-04-05 $19,00 * ((1,60+3,30)/2) * 2,60$		121,030		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m) > TA-P03-04-05 $455,85 * ((1,60+3,30)/2) * 2,6$		2.903,765		
	Pozzetto di recapito $2,35 * 1,90 * 2,60$		11,609		
	Fosso da pozzetto arrivo premente a recapito $5,00 * ((0,50+1,50)/2) * 0,50$		2,500		
	Impianto di sollevamento $4,70 * 2,70 * 2,60$		32,994		
	Totale	mc	3.356,676	4,37	14.668,67
4394 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C26 - TA.P05 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
	A CANCELLO - N° 1 PLINTO dim 0.25x0.25x0.30 C26 - TA.P05 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	Totale	mc	1,315	4,37	5,75
4395 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B $15,15 * 9,5 * 4,91$		706,672		
	$2,95 * 9,5 * 5,41$		151,615		
	$15,15 * 9,5 * 2,91$		418,822		
	$2,95 * 9,5 * 3,41$		95,565		
	$15,15 * 9,5 * 0,91$		130,972		
	$2,95 * 9,5 * 1,41$		39,515		
	\$P	mc	1.543,161		
	Totale	mc	1.543,161	1,44	2.222,15
4396 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 $2,70 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$		3,969		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore $(5,50+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * (2,60-2)$		8,091		
	Pozzetto Disoleatore $2,70 * 1,30 * (2,60-2)$		2,106		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 $7,80 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)$		11,466		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	22,60 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		33,222		
	Pozzetto di Scarico				
	4,40 * 2,60 * (2,60-2)		6,864		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità				
	> TA-P03-04-05				
	19,00 * ((1,60+3,30)/2) * (2,60-2)		27,930		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m)				
	> TA-P03-04-05				
	455,85 * ((1,60+3,30)/2) * (2,6-2)		670,100		
	Impianto di sollevamento				
	4,70 * 2,70 * (2,60-2)		7,614		
	Totale	mc	771,362	1,44	1.110,76
4397 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	Sottofondo vasca di accumulo				
	18,10 * 9,20 * 0,15		24,978		
	0,45 * 9,20 * (0,50/2)		1,035		
	Magrone per pendenza				
	3,26 * 3,00		9,780		
	2 * 1,63 * 2,20		7,172		
	2 * 0,18 * 2,20		0,792		
	-3 * 0,40 * 0,40		-0,480		
	5,20 * 1,30 * 0,50		3,380		
	\$P	mc	46,657		
	Totale	mc	46,657	77,24	3.603,79
4398 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03-04-05				
	Pozzetto Disoleatore				
	2,70 * 1,50 * 0,20		0,810		
	Pozzetto di Scarico				
	4,40 * 2,60 * 0,15		1,716		
	Pozzetto di recapito				
	2,35 * 1,90 * 0,15		0,670		
	0,35 * 1,90 * 0,15		0,100		
	0,30 * 1,90 * 0,50		0,285		
	Impianto di sollevamento				
	4,70 * 2,70 * 0,15		1,904		
	Totale	mc	5,485	77,24	423,66
4399 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE				
	A CANCELLO - N° 1 PLINTO dim 0.25x0.25x0.30				
	C26 - TA.P05 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * ,25 * ,25 * ,3		0,019		
	Totale	mc	0,019	77,24	1,47
4400 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	> Massetto 6 cm				
	Copertura				
	16,80 * 8,20 * 0,06		8,266		
	-1 * 1,70 * 2,40 * 0,06		-0,245		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4401 325.c	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 0,06		-0,101		
	\$P	mc	7,819		
	Totale	mc	7,819	76,47	597,92
4402 326.d	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore				
	> TA-P03-04-05				
	(5,0+3,2) * 0,70 * 0,40		2,296		
	-1 * (5,0+3,2) * (0,05^2*3,1416)		-0,066		
	Totale	mc	2,230	76,47	170,53
	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	platea di fondazione				
15,00 * 9,20 * 0,60		82,800			
2,80 * 9,20 * 0,60		15,456			
0,60 * 9,20 * 0,50		2,760			
0,20 * 2,00 * 0,20		0,080			
1,50 * 0,20 * 0,50		0,150			
\$P	mc	101,246			
muri perimetrali					
7,4 * 0,4 * 4,21		12,462			
7,4 * 0,40 * 4,71		13,942			
2 * 15,10 * 0,40 * 4,21		50,857			
2 * 1,70 * 0,40 * 4,71		6,406			
-1 * 0,79 * 0,40		-0,316			
\$P	mc	83,351			
Pilastrini					
3 * 0,40 * 0,40 * 3,05		1,464			
\$P	mc	1,464			
Trave in spessore					
16 * 0,40 * 1,16		7,424			
\$P	mc	7,424			
Pozzetto sez D-D					
1,70 * 0,20 * 2,50		0,850			
1,70 * 0,20 * 2,86		0,972			
2 * 2,00 * 0,20 * 2,86		2,288			
Pozzetto sez B-B					
1,45 * 0,15 * 1,20		0,261			
1,30 * 0,15 * 1,20		0,234			
1,45 * 1,45 * 0,20		0,421			
-1 * 0,79 * 0,20		-0,158			
\$P	mc	4,868			
Caldana collaborante					
16,00 * 7,40 * 0,12		14,208			
-1 * 1,50 * 2,20 * 0,12		-0,396			
-1 * 1,30 * 1,30 * 0,12		-0,203			
-1 * 1,45 * 1,45 * 0,12		-0,252			
\$P	mc	13,357			
\$G	mc	211,710			
Totale	mc	211,710	89,91	19.034,85	
4403	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
326.d	casseforme IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 Pozzetto di scarico 0,20 * 2,30 * 0,50 4,10 * 2,3 * 0,3 3,90 * 0,20 * 2,10 2 * 0,20 * 1,50 * 2,10 -2 * 0,2 * (0,5^2*3,1416)	\$P	0,230 2,829 1,638 1,260 -0,314		
		mc	5,643		
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 2 * 2,40 * 0,08 * 2,06 2 * 1,04 * 0,08 * 2,06 2,40 * 1,20 * 0,10 2,40 * 1,20 * 0,17	\$P	0,791 0,343 0,288 0,490		
		mc	1,912		
	Pozzetto di recapito 1,6 * 2,4 * 0,3 0,2 * 2,4 * 0,5 2 * 2,2 * 0,2 * 1,2 2 * 0,8 * 0,2 * 1,2	\$P	1,152 0,240 1,056 0,384		
		mc	2,832		
	Impianto di sollevamento 2 * 4,50 * 0,20 * 3,00 2 * 2,10 * 0,20 * 3,00 4,90 * 2,50 * 0,30 4,50 * 2,10 * 0,20	\$P	5,400 2,520 3,675 1,890		
		mc	13,485		
	Totale	mc	23,872	89,91	2.146,33
4404 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme CANCELLI BACINI DI LAMINAZIONE A CANCELLO - N° 2 PLINTI dim 0.90x0.90x0.80 C26 - TA.P05 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B (1*2) * ,9 * ,9 * ,8		1,296		
	Totale	mc	1,296	89,91	116,52
4405 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B (incidenze 95 kg/mc) Platea di fondazione 101,246 * 95 Muri perimetrali 83,351 * 95 Pilastrini 1,464 * 95 Travi in spessore 7,424 * 95 Pozzetti 4,868 * 95 Solaio estruso 13,357 * 95	\$P	9.618,370 7.918,345 139,080 705,280 462,460 1.268,915		
		kg	20.112,450		
	Totale	kg	20.112,450	0,84	16.894,46
4406	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
329.d	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore 2,23 * 30 Pozzetto di scarico 5,643 * 90,00 Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 1,912 * 90,00 Pozzetto di recapito 2,832 * 90 Impianto di sollevamento 13,485 * 90,00		66,900 507,870 172,080 254,880 1.213,650		
	Totale	kg	2.215,380	0,84	1.860,92
4407 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B platea di fondazione 2 * 15,00 * 0,60 2 * 2,80 * 0,6 2 * 0,60 * 0,5 2 * 0,6 * 9,20 1 * 2,00 * 0,7 1 * 2,2 * 0,2 1 * 1,3 * 0,5 1 * 1,5 * 0,5 muri perimetrali 8,20 * 4,21 7,40 * 3,85 8,2 * 4,71 7,4 * 4,35 2 * 15,10 * 4,21 2 * 1,7 * 4 2 * 14,7 * 4,71 2 * 1,3 * 4,35 -1 * 0,79 Pilastrini 12 * 0,4 * 3,05 Trave in spessore 2 * 16,00 * 1,16 16,00 * 0,40 Pozzetto sez D-D 2 * 1,7 * 2,5 2 * 1,3 * 2,86 2 * 2,40 * 2,5 2 * 2,00 * 2,86 Pozzetto sez B-B 1,45 * 1,45 2 * 1,45 * 1,40 2 * 1,3 * 1,2		18,000 3,360 0,600 11,040 1,400 0,440 0,650 0,750 34,522 28,490 38,622 32,190 127,142 13,600 138,474 11,310 -0,790 14,640 37,120 6,400 8,500 7,436 12,000 11,440 2,103 4,060 3,120		
	\$P Totale	mq mq	566,619 566,619	20,77	11.768,68
4408 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> TA-P03-04-05				
	Pozzetto di scarico				
	2 * 2,30 * 0,50		2,300		
	2 * 0,20 * 0,50		0,200		
	2 * 4,10 * 0,3		2,460		
	2 * 2,3 * 0,3		1,380		
	4 * 3,90 * 2,10		32,760		
	4 * 0,20 * 2,10		1,680		
	4 * 1,50 * 2,10		12,600		
	-4 * (0,5^2*3,1416)		-3,140		
		\$P	mq	50,240	
	Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore)				
	4 * 2,40 * 2,06		19,776		
	4 * 0,08 * 2,06		0,659		
	4 * 1,04 * 2,06		8,570		
	4 * 0,08 * 2,06		0,659		
	2 * (2,40+1,20) * 0,10		0,720		
	2 * (2,40+1,20) * 0,17		1,224		
		\$P	mq	31,608	
	Pozzetto di recapito				
	1,6 * 0,8		1,280		
	1,6 * 0,3		0,480		
	2 * 2,4 * 0,3		1,440		
	2 * 0,2 * 0,5		0,200		
	2 * 2,2 * 1,2		5,280		
	1,2 * 1,2		1,440		
	6 * 1 * 1,2		7,200		
	0,8 * 1,2		0,960		
		\$P	mq	18,280	
	Impianto di sollevamento				
	4 * 4,50 * 3,00		54,000		
	4 * 0,20 * 3,00		2,400		
	4 * 2,10 * 3,00		25,200		
	4 * 0,20 * 3,00		2,400		
	2 * (4,90+2,50) * 0,30		4,440		
	2 * (4,50+2,10) * 0,20		2,640		
		\$P	mq	91,080	
		Totale	mq	191,208	20,77
4409 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	> Massetto 6 cm				
	Rete Ø6 20x20 (2,293 kg/mq)				
	Copertura				
	16,80 * 8,20 * 2,293		315,884		
	-1 * 1,70 * 2,40 * 2,293		-9,355		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875		
	-1 * 1,30 * 1,30 * 2,293		-3,875		
		\$P	kg	298,779	
		Totale	kg	298,779	0,93
4410 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio.				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	> Guaina bugnata				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4411 504	Muri laterali				
	2 * 17,80 * 0,6		21,360		
	2 * 16,80 * 4,21		141,456		
	2 * 2,5 * 0,5		2,500		
	2 * 0,20 * 0,1		0,040		
	2 * 0,20 * 16,80		6,720		
	Muro lato corto				
	9,20 * 0,60		5,520		
	8,20 * 4,21		34,522		
	0,20 * 8,60		1,720		
	Muro lato lungo				
	9,20 * 0,60		5,520		
	8,20 * 4,71		38,622		
	0,20 * 8,60		1,720		
	\$P	mq	259,700		
	Totale	mq	259,700	8,64	2.243,81
4412 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05				
	2,70 * 3,30 * 1,00		8,910		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,00+3,20) * 2,40 * 1,00			19,680	
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05				
	7,8 * 3,30 * 1,00		25,740		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05				
	22,60 * 3,30 * 1,00		74,580		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03-04-05				
19 * 3,30 * 1,00		62,700			
Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P03-04-05					
455,85 * 3,30 * 1,00		1.504,305			
	Totale	mc	1.695,915	12,57	21.317,65
4413 510	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso Fondazione stradale 25 cm > TA-P05				
2416,30 * 0,25		604,075			
	Totale	mc	604,075	12,57	7.593,22
4414 519	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	BACINI DI LAMINAZIONE				
	Controstrada e piazzale d'accesso Base 12 cm > TA-P05				
2416,30 * 0,12		289,956			
	Totale	mc	289,956	116,16	33.681,29
4414 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4415 520	BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso trattamento superficiale > TA-P05 2416,30	mq	2.416,300	0,90	2.174,67
	Totale		2.416,300		
4416 604	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato	mc	169,141	162,62	27.505,71
	Totale		169,141		
4417 623	BACINI DI LAMINAZIONE Controstrada e piazzale d'accesso Binder 7 cm > TA-P05 2416,30 * 0,07	mc	169,141	16,25	31.187,78
	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po		169,141		
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 2,70 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		10,584		
	-1 * 2,70 * (0,5^2*3,1416)		-2,120		
	Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore (5,00+3,20) * ((0,7+2,4)/2) * 1,60		20,336		
	-1 * (5,0+3,2) * (0,5^2*3,1416)		-6,437		
	Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia > TA-P03-04-05 7,8 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		30,576		
	-1 * 7,8 * (0,5^2*3,1416)		-6,123		
	Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia > TA-P03-04-05 22,60 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		88,592		
	-1 * 22,60 * (0,5^2*3,1416)		-17,741		
	Tubazione DN 400 Scarico a gravità > TA-P03-04-05 19 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		74,480		
	-1 * 19 * (0,2^2*3,1416)		-2,394		
	Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico > TA-P03-04-05 455,85 * ((1,60+3,30)/2) * 1,60		1.786,932		
	-1 * 455,85 * (0,2^2*3,1416)		-57,437		
Totale	1.919,248				
4418 624	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400	cad	3,000	195,79	1.174,74
	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 Pozzetto selezionatore Pozzetto di confluenza Pozzetto separazione idrocarburi (disoleatore) 3		3,000		
	Impianto di sollevamento 3		3,000		
	Totale		6,000		
	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B Chiusino in lamiera striata 2 * 1,30 * 1,30 * 80 Griglia metallica 2,4 * 1,70 * 40 Scala alla marinara 7,00 * 35,00		270,400 163,200 245,000			
	\$P	kg	678,600			
	Totale	kg	678,600	2,04	1.384,34	
4419 625	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica zincata e plasticata a maglia a semplice torsione quadrata di lato non superiore a cm 5, fili non inferiori a mm 2.7 (anima mm 1.8) rete dell'altezza di m 1.25, sostenuta da paletti in ferro a PER BACINI E VASCHE DI LAMINAZIONE H=1.65 SI CONSIDERA 1.65/1.25=1.32 R56 - TA.P05 BACINO DI LAMINAZIONE H=1.65 1,32 * 559		737,880			
	Totale	m	737,880	22,57	16.653,95	
4420 686	RIVESTIMENTO FLESSIBILE con materassi metallici tipo Reno in rete metallica a forte zincatura...spessore minimo di 20 cm BACINI DI LAMINAZIONE > Protezione scarico > TA-P03-04-05 6,00 * 4,00		24,000			
	Totale	mq	24,000	32,82	787,68	
4421 689	FORMAZIONE di BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata: in elementi del peso di 11/50 kg, misurazione a volume BACINI DI LAMINAZIONE > Arginelli filtranti e base scarpata invasi > TA-P05 409 * 3,00 * 1,00 > Arginello filtrante a centro invaso, ecc (4,0^2*3,1416) * 0,50		1.227,000 25,133			
	Totale	mc	1.252,133	45,86	57.422,82	
4422 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P05 9498 * 0,5		4.749,000			
	Totale	mc	4.749,000	3,01	14.294,49	
4423 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti BACINI DI LAMINAZIONE > Sistemazione fondo invaso > TA-P05 9498		9.498,000			
	\$P	mq	9.498,000			
	> A sommare 40 % per aree attorno al bacino + scarpate controtrade d'accesso 9498,00 * 0,40		3.799,200			
	Totale	mq	13.297,200	0,82	10.903,70	
4424 888.a	Grigliato elettrofornato pedonale industriale peso 23 kg/mq con maglia 22x76 mm e piatto portante 25x2 mm, collegamento in quadro ritorto IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pozzetto di scarico 1,65 * 1,65	mq	2,723	44,52	157,29
	Pozzetto di recapito 0,90 * 0,9		0,810		
	Totale		3,533		
4425 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione ingresso impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P03-04-05 2,70 * 176,50 Tubazione uscita impianto DN 1000 1a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P03-04-05 7,80 * 176,50 Tubazione DN 1000 by-pass 2a Pioggia (176,50 kg/m) > TA-P03-04-05 22,60 * 176,50 Tubazione DN 400 Scarico a gravità (62,40 kg/m) > TA-P03-04-05 19 * 62,40 Tubazione DN 400 Collettore premente di scarico (62,40 kg/m) > TA-P03-04-05 455,85 * 62,40	kg	476,550	3,39	120.252,76
	1.376,700				
	3.988,900				
			1.185,600		
			28.445,040		
	Totale		35.472,790		
4426 3143	Fornitura e posa in opera di manufatti di ferro lavorato per cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere di scale e di terrazzi, corrimani di scale, scale, buffe, compresa tutta la necessaria ferramenta di tenuta e di chiusura BACINI DI LAMINAZIONE PESO TIPO A Kg/cad 60 - TIPO B Kg/cad 90 C26 - TA.P05 - BACINO DI LAMINAZIONE - TIPO B 1 * 90	kg	90,000	3,60	324,00
	Totale		90,000		
4427 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D > TA-P03-04-05 Pozzetto selezionatore 2,4 * 2,4 * 3,5 Pozzetto di confluenza 1,7 * 1,7 * 1,8 Pozzetto arrivo premente 2,10 * 2,10 * 2,40	mc	20,160	252,78	9.086,43
			5,202		
	Totale		10,584		
			35,946		
4428 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione in PVC Ø100/125 per disoleatore > TA-P03-04-05 5,00+3,20	m	8,200	11,11	91,10
	Totale		8,200		
4429 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200 IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D Tubazione da Pozzetti di raccolta a Pozzetto selezionatore Tubazione in PVC Ø200 in affiancamento > TA-P03-04-05				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4430 6139.e	40,00		40,000		
	Totale	m	40,000	16,33	653,20
	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati: - misura interna 100x100x100 cm				
4431 6157	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	8		8,000		
	\$P	cad	8,000		
4432 8074	Totale	cad	8,000	53,64	429,12
	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2,				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
4433 9999	> Guaina in PVC				
	Copertura				
	16,80 * 8,20		137,760		
4434 NP.10	-1 * 1,70 * 2,40		-4,080		
	-1 * 1,30 * 1,30		-1,690		
	-1 * 1,30 * 1,30		-1,690		
4432 8074	Muri laterali				
	2 * 17,80 * 0,6		21,360		
	2 * 16,80 * 4,21		141,456		
4432 8074	2 * 2,5 * 0,5		2,500		
	2 * 0,20 * 0,1		0,040		
	2 * 0,20 * 16,80		6,720		
4432 8074	Muro lato corto				
	9,20 * 0,60		5,520		
	8,20 * 4,21		34,522		
4432 8074	0,20 * 8,60		1,720		
	Muro lato lungo				
	9,20 * 0,60		5,520		
4432 8074	8,20 * 4,71		38,622		
	0,20 * 8,60		1,720		
	Intradosso fondazione				
4432 8074	17,80 * 9,20		163,760		
	\$P	mq	553,760		
	Totale	mq	553,760	14,76	8.173,50
4432 8074	Fornitura e posa in opera solaio piano composto da lastre alveolari prefabbricati e autoportanti in calcestruzzo precompresso Rck >= 550 kg/cm², b) Solaio alveolare H = 24 cm. Sovrac.tot. = 500 ÷ 1200 kg/m² L = 9,0 ÷ 6,5 m				
	VASCA DI ACCUMULO E SEDIMENTAZIONE TIPO B				
	16,00 * 7,40		118,400		
4432 8074	-1 * 1,50 * 2,20		-3,300		
	-1 * 1,30 * 1,30		-1,690		
	-1 * 1,45 * 1,45		-2,103		
4432 8074	\$P	mq	111,307		
	Totale	mq	111,307	54,88	6.108,53
	Fornitura e posa in opera di tutte le attrezzature necessarie per rendere funzionanti gli impianti di sollevamento.				
4433 9999	IMPIANTI FUNZIONALI VASCHE A,B,C,D				
	> TA-P03-04-05				
	> Pompe ecc, vasche di trattamento				
4433 9999	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.056,47	2.056,47
	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA**

22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05

060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	VEDI VOCE 326.d 236,878		236,878		
	Totale	mc	236,878	4,37	1.035,16
	Totale 060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione Euro				562.763,79
	Totale 22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05 Euro				562.763,79
	Totale 22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA Euro				15.864.674,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4435 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Lotto 1A				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Semina				
	>>> Ramo A				
	2970,22		2.970,220		
	>>> Ramo B				
	3480,06		3.480,060		
	>>> Ramo C				
	50734,38		50.734,380		
	>>> Ramo D				
	15731,16		15.731,160		
	>>> Ramo E				
	3201,838		3.201,838		
	>>> Ramo F				
	34365,818		34.365,818		
	>>> Ramo G				
	1689,038		1.689,038		
	>>> Ramo H				
	11727,403		11.727,403		
	>>> Corpo Autostradale				
	30400,54		30.400,540		
	>>> Riporto sulla Galleria				
	37047,565		37.047,565		
		\$P	mq		
	>> Semina scarpate in scavo				
	>>> Ramo A				
	3089,94		3.089,940		
	>>> Ramo B				
	880,53		880,530		
	>>> Ramo C				
	327,32		327,320		
	>>> Ramo D				
	1383,26		1.383,260		
	>>> Ramo E				
	65,21		65,210		
	>>> Ramo F				
	842,96		842,960		
		\$P	mq		
	>> Semina Sistemazione scarpate				
	>>> Ramo A				
	964,96		964,960		
	>>> Ramo C				
	706,490		706,490		
	>>> Ramo D				
	11417,05		11.417,050		
	>>> Ramo E				
	2383,03		2.383,030		
	>>> Ramo F				
	1170,75		1.170,750		
		\$P	mq		
	Totale		mq		
				0,82	175.955,21
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				175.955,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4436 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 122		122,000		
	Totale	cad	122,000	13,12	1.600,64
4437 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 289		289,000		
	Totale	cad	289,000	13,12	3.791,68
4438 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 122		122,000		
	Totale	cad	122,000	13,12	1.600,64
4439 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 289		289,000		
	Totale	cad	289,000	13,12	3.791,68
4440 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 61		61,000		
	Totale	cad	61,000	13,12	800,32
4441 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 145		145,000		
	Totale	cad	145,000	13,12	1.902,40
4442 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 61		61,000		
	Totale	cad	61,000	13,12	800,32
4443 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 145		145,000		
	Totale	cad	145,000	13,12	1.902,40
4444 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 61		61,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	61,000	13,12	800,32
4445 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 145		145,000		
	Totale	cad	145,000	13,12	1.902,40
4446 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 61		61,000		
	Totale	cad	61,000	13,12	800,32
4447 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 145		145,000		
	Totale	cad	145,000	13,12	1.902,40
4448 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 122		122,000		
	Totale	cad	122,000	13,12	1.600,64
4449 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 289		289,000		
	Totale	cad	289,000	13,12	3.791,68
	Totale 063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva Euro				26.987,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4450 701.c	Frangola (Frangola alnus) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 17				
	Totale	cad	17,000 17,000	13,12	223,04
4451 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 17				
	Totale	cad	17,000 17,000	13,12	223,04
4452 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 17				
	Totale	cad	17,000 17,000	13,12	223,04
4453 701.o	Salice grigio (Salix cinerea) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 17				
	Totale	cad	17,000 17,000	13,12	223,04
4454 701.r	Olmo minore (Ulmus minor) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 5				
	Totale	cad	5,000 5,000	13,12	65,60
4455 701.w	Salice da ceste (Salix viminalis) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 21				
	Totale	cad	21,000 21,000	13,12	275,52
4456 703.f	Farnia (Quercus robur) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 3				
	Totale	cad	3,000 3,000	13,12	39,36
4457 706.a	Pioppo bianco (Populus alba) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 5				
	Totale	cad	5,000 5,000	13,12	65,60
4458 706.b	Pioppo nero (Populus nigra) VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 3				
			3,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	3,000	13,12	39,36
4459 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02				
	Vedasi allegato				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	13,12	65,60
	Totale 064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione) Euro				1.443,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4460 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 139				
	Totale	cad	139,000 139,000	13,12	1.823,68
4461 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 987				
	Totale	cad	987,000 987,000	13,12	12.949,44
4462 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 139				
	Totale	cad	139,000 139,000	13,12	1.823,68
4463 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 987				
	Totale	cad	987,000 987,000	13,12	12.949,44
4464 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 139				
	Totale	cad	139,000 139,000	13,12	1.823,68
4465 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 987				
	Totale	cad	987,000 987,000	13,12	12.949,44
4466 701.g	Nocciolo (Corylus avellana) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 139				
	Totale	cad	139,000 139,000	13,12	1.823,68
4467 701.g	Nocciolo (Corylus avellana) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 987				
	Totale	cad	987,000 987,000	13,12	12.949,44
4468 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 277				
			277,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	277,000	13,12	3.634,24
4469 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 1969		1.969,000		
	Totale	cad	1.969,000	13,12	25.833,28
4470 701.l	Rosa canina (Rosa canina)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 276		276,000		
	Totale	cad	276,000	13,12	3.621,12
4471 701.l	Rosa canina (Rosa canina)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 1965		1.965,000		
	Totale	cad	1.965,000	13,12	25.780,80
4472 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 139		139,000		
	Totale	cad	139,000	13,12	1.823,68
4473 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 987		987,000		
	Totale	cad	987,000	13,12	12.949,44
4474 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 139		139,000		
	Totale	cad	139,000	13,12	1.823,68
4475 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 987		987,000		
	Totale	cad	987,000	13,12	12.949,44
	Totale 065 - Tipologia N3 - Arbusteto Euro				147.508,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4476 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 99				
	Totale	cad	99,000 99,000	13,12	1.298,88
4477 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 276				
	Totale	cad	276,000 276,000	13,12	3.621,12
4478 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 96				
	Totale	cad	96,000 96,000	13,12	1.259,52
4479 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 270				
	Totale	cad	270,000 270,000	13,12	3.542,40
4480 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 96				
	Totale	cad	96,000 96,000	13,12	1.259,52
4481 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 270				
	Totale	cad	270,000 270,000	13,12	3.542,40
4482 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 96				
	Totale	cad	96,000 96,000	13,12	1.259,52
4483 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 270				
	Totale	cad	270,000 270,000	13,12	3.542,40
4484 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 96				
			96,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	96,000	13,12	1.259,52
4485 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 270		270,000		
	Totale	cad	270,000	13,12	3.542,40
4486 703.a	Acer campestre (Acer campestre)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 81		81,000		
	Totale	cad	81,000	13,12	1.062,72
4487 703.a	Acer campestre (Acer campestre)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 227		227,000		
	Totale	cad	227,000	13,12	2.978,24
4488 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 81		81,000		
	Totale	cad	81,000	13,12	1.062,72
4489 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 227		227,000		
	Totale	cad	227,000	13,12	2.978,24
4490 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 161		161,000		
	Totale	cad	161,000	13,12	2.112,32
4491 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 451		451,000		
	Totale	cad	451,000	13,12	5.917,12
4492 703.g	Frassino maggiore (Fraxinus excelsior)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 41		41,000		
	Totale	cad	41,000	13,12	537,92
4493 703.g	Frassino maggiore (Fraxinus excelsior)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	114		114,000	13,12	1.495,68
	Totale	cad	114,000		
4494 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato				
	81		81,000	13,12	1.062,72
Totale		cad	81,000		
4495 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato				
	227		227,000	13,12	2.978,24
Totale		cad	227,000		
4496 703.r	Melo selvatico (Malus sylvestris)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato				
	41		41,000	13,12	537,92
Totale		cad	41,000		
4497 703.r	Melo selvatico (Malus sylvestris)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato				
	114		114,000	13,12	1.495,68
Totale		cad	114,000		
4498 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato				
	161		161,000	13,12	2.112,32
Totale		cad	161,000		
4499 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato				
	451		451,000	13,12	5.917,12
Totale		cad	451,000		
4500 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato				
	119		119,000	13,12	1.561,28
Totale		cad	119,000		
4501 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato				
	334		334,000	13,12	4.382,08
Totale		cad	334,000		
4502 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4503 706.c	Vedasi Allegato					
	41		41,000			
		Totale	cad	41,000	13,12	537,92
	Salice bianco (Salix alba)					
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33					
	Vedasi Allegato					
114			114,000			
	Totale	cad	114,000	13,12	1.495,68	
	Totale 067 - Tipologia N5 - Bosco Euro				64.353,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

069 - Tipologia O1 - Filare arboreo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4504 705.a	Liquidambar (Liquidambar styraciflua) Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 373				
	Totale	cad	373,000	71,06	26.505,38
			373,000		
4505 705.a	Liquidambar (Liquidambar styraciflua) Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 17				
	Totale	cad	17,000	71,06	1.208,02
			17,000		
	Totale 069 - Tipologia O1 - Filare arboreo Euro				27.713,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

070 - Tipologia O2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4506 704.b	Forsizia (Forsythia maree d'or)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33				
	Vedasi Allegato				
	62				
	Totale	cad	62,000	13,12	813,44
	Totale 070 - Tipologia O2 - Siepe arbustiva Euro		62,000		813,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

071 - Tipologia O3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4507 701.t	Ginestra dei carbonai (Cytisus scoparius)				
	Tavola di riferimento - ATST- 1/33				
	Vedasi Allegato				
	373		373,000		
	Totale	cad	373,000	13,12	4.893,76
4508 701.t	Ginestra dei carbonai (Cytisus scoparius)				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33				
	Vedasi Allegato				
	1053		1.053,000		
	Totale	cad	1.053,000	13,12	13.815,36
4509 704.a	Rosa 'Heidetraum'				
	Tavola di riferimento - ATST- 2/33				
	Vedasi Allegato				
	3396		3.396,000		
	Totale	cad	3.396,000	13,12	44.555,52
	Totale 071 - Tipologia O3 - Arbusteto Euro				63.264,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4510 723	Seminazione per la creazione di zone a verde Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 10658,98		10.658,980		
	Totale	mq	10.658,980	1,31	13.963,26
4511 723	Seminazione per la creazione di zone a verde Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 33082,93		33.082,930		
	Totale	mq	33.082,930	1,31	43.338,64
4512 724	Semina eseguita con attrezzature a pressione con collanti Tavola di riferimento - ATST- 1/33 Vedasi Allegato 19618,49		19.618,490		
	Totale	mq	19.618,490	0,98	19.226,12
4513 724	Semina eseguita con attrezzature a pressione con collanti Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 171128,91		171.128,910		
	Totale	mq	171.128,910	0,98	167.706,33
	Totale 072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti Euro				244.234,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

073 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti (vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4514 723	Seminazione per la creazione di zone a verde				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02				
	Vedasi allegato				
	17136		17.136,000		
	Totale	mq	17.136,000	1,31	22.448,16
	Totale 073 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti (vasche di laminazione) Euro				22.448,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

074 - Tipologia E4 - Cariceti (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4515 707.b	Carex elata				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02				
	Vedasi allegato				
	124		124,000		
	Totale	cad	124,000	13,12	1.626,88
	Totale 074 - Tipologia E4 - Cariceti (Vasche di laminazione) Euro				1.626,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4516 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 1766				
	Totale	cad	1.766,000 <u>1.766,000</u>	5,47	9.660,02
4517 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 2057				
	Totale	cad	2.057,000 <u>2.057,000</u>	5,47	11.251,79
4518 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 1766				
	Totale	cad	1.766,000 <u>1.766,000</u>	5,47	9.660,02
4519 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - ATST- 2/33 Vedasi Allegato 2057				
	Totale	cad	2.057,000 <u>2.057,000</u>	5,47	11.251,79
	Totale 075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro Euro				41.823,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

076 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro (vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4520 707.a	Phragmites australis VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 1644				
	Totale	cad	1.644,000	5,47	8.992,68
			1.644,000		
4521 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 1644				
	Totale	cad	1.644,000	5,47	8.992,68
			1.644,000		
	Totale 076 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro (vasche di laminazione) Euro				17.985,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

077 - Tipologia E7 - Comunità igrofile (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4522 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 50				
	Totale	cad	50,000		
			50,000	5,47	273,50
4523 707.d	Alisma plantago-aquatica VASCA DI LAMINAZIONE TA-P02 Vedasi allegato 25				
	Totale	cad	25,000		
			25,000	13,12	328,00
	Totale 077 - Tipologia E7 - Comunità igrofile (Vasche di laminazione) Euro				601,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

082 - Mascheramento muri di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4524 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Muri di sostegno N° 33 piante / 100 m. Sud 79,70/100*33 Svincolo A1 135,20/100*33 Svincolo A1 94,08/100*33 Svincolo A1 40,57/100*33				
	Totale	cad	26,301 44,616 31,046 13,388 <u>115,351</u>	13,12	1.513,41
4525 701.u	Vitalba (Clematis vitalba) Muri di sostegno N° 33 piante / 100 m. Sud 79,70/100*33 Svincolo A1 135,20/100*33 Svincolo A1 94,08/100*33 Svincolo A1 40,57/100*33				
	Totale	cad	26,301 44,616 31,046 13,388 <u>115,351</u>	13,12	1.513,41
4526 701.v	Edera (Hedera helix) Muri di sostegno N° 33 piante / 100 m. Sud 79,70/100*33 Svincolo A1 135,20/100*33 Svincolo A1 94,08/100*33 Svincolo A1 40,57/100*33				
	Totale	cad	26,301 44,616 31,046 13,388 <u>115,351</u>	13,12	1.513,41
	Totale 082 - Mascheramento muri di sostegno Euro				4.540,23
	Totale 23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				841.299,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4527 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Lotto 1B				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Semina				
	66699,99		66.699,990		
	Totale	mq	66.699,990	0,82	54.693,99
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				54.693,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4528 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 202				
	Totale	cad	202,000 202,000	13,12	2.650,24
4529 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 449				
	Totale	cad	449,000 449,000	13,12	5.890,88
4530 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 298				
	Totale	cad	298,000 298,000	13,12	3.909,76
4531 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 202				
	Totale	cad	202,000 202,000	13,12	2.650,24
4532 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 449				
	Totale	cad	449,000 449,000	13,12	5.890,88
4533 701.d	Fusaggine (Euonymus europaeus) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 298				
	Totale	cad	298,000 298,000	13,12	3.909,76
4534 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 101				
	Totale	cad	101,000 101,000	13,12	1.325,12
4535 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 225				
	Totale	cad	225,000 225,000	13,12	2.952,00
4536 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 149				
			149,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	149,000	13,12	1.954,88
4537 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 101		101,000		
	Totale	cad	101,000	13,12	1.325,12
4538 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 225		225,000		
	Totale	cad	225,000	13,12	2.952,00
4539 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 149		149,000		
	Totale	cad	149,000	13,12	1.954,88
4540 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 101		101,000		
	Totale	cad	101,000	13,12	1.325,12
4541 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 225		225,000		
	Totale	cad	225,000	13,12	2.952,00
4542 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 149		149,000		
	Totale	cad	149,000	13,12	1.954,88
4543 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 101		101,000		
	Totale	cad	101,000	13,12	1.325,12
4544 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 225		225,000		
	Totale	cad	225,000	13,12	2.952,00
4545 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4546 701.o	149		149,000	13,12	1.954,88
	Totale	cad	149,000		
	Salice grigio (Salix cinerea)				
4547 701.o	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 202		202,000	13,12	2.650,24
	Totale	cad	202,000		
	Salice grigio (Salix cinerea)				
4548 701.o	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 449		449,000	13,12	5.890,88
	Totale	cad	449,000		
	Salice grigio (Salix cinerea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 298		298,000	13,12	3.909,76
	Totale	cad	298,000		
	Totale 063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4549 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
4550 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 15		15,000		
	Totale	cad	15,000	13,12	196,80
4551 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 14		14,000		
	Totale	cad	14,000	13,12	183,68
4552 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
4553 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 15		15,000		
	Totale	cad	15,000	13,12	196,80
4554 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 14		14,000		
	Totale	cad	14,000	13,12	183,68
4555 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
4556 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 15		15,000		
	Totale	cad	15,000	13,12	196,80
4557 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 14		14,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	14,000	13,12	183,68
4558 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
4559 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 15		15,000		
	Totale	cad	15,000	13,12	196,80
4560 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 14		14,000		
	Totale	cad	14,000	13,12	183,68
4561 701.r	Olmo minore (Ulmus minor)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 3		3,000		
	Totale	cad	3,000	13,12	39,36
4562 701.r	Olmo minore (Ulmus minor)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	13,12	52,48
4563 701.r	Olmo minore (Ulmus minor)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	13,12	52,48
4564 701.w	Salice da ceste (Salix viminalis)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	13,12	157,44
4565 701.w	Salice da ceste (Salix viminalis)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	13,12	249,28
4566 701.w	Salice da ceste (Salix viminalis)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	18		18,000	13,12	236,16
	Totale	cad	18,000		
4567 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato				
	2		2,000	13,12	26,24
Totale		cad	2,000		
4568 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato				
	2		2,000	13,12	26,24
Totale		cad	2,000		
4569 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato				
	2		2,000	13,12	26,24
Totale		cad	2,000		
4570 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato				
	3		3,000	13,12	39,36
Totale		cad	3,000		
4571 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato				
	4		4,000	13,12	52,48
Totale		cad	4,000		
4572 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato				
	4		4,000	13,12	52,48
Totale		cad	4,000		
4573 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato				
	2		2,000	13,12	26,24
Totale		cad	2,000		
4574 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato				
	2		2,000	13,12	26,24
Totale		cad	2,000		
4575 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Vedasi allegato				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	13,12	26,24
4576 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03				
	Vedasi allegato				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	13,12	39,36
4577 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04				
	Vedasi allegato				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	13,12	52,48
4578 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05				
	Vedasi allegato				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	13,12	52,48
	Totale 064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione) Euro				3.280,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4579 701.d	Fusaggine (<i>Euonymus europaeus</i>) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 422				
	Totale	cad	422,000 422,000	13,12	5.536,64
4580 701.d	Fusaggine (<i>Euonymus europaeus</i>) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 25				
	Totale	cad	25,000 25,000	13,12	328,00
4581 701.d	Fusaggine (<i>Euonymus europaeus</i>) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 448				
	Totale	cad	448,000 448,000	13,12	5.877,76
4582 701.e	Lantana (<i>Viburnum lantana</i>) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 422				
	Totale	cad	422,000 422,000	13,12	5.536,64
4583 701.e	Lantana (<i>Viburnum lantana</i>) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 25				
	Totale	cad	25,000 25,000	13,12	328,00
4584 701.e	Lantana (<i>Viburnum lantana</i>) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 448				
	Totale	cad	448,000 448,000	13,12	5.877,76
4585 701.f	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 422				
	Totale	cad	422,000 422,000	13,12	5.536,64
4586 701.f	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 25				
	Totale	cad	25,000 25,000	13,12	328,00
4587 701.f	Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 448				
			448,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	448,000	13,12	5.877,76
4588 701.g	Nocciolo (Corylus avellana)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 422		422,000		
	Totale	cad	422,000	13,12	5.536,64
4589 701.g	Nocciolo (Corylus avellana)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 25		25,000		
	Totale	cad	25,000	13,12	328,00
4590 701.g	Nocciolo (Corylus avellana)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 448		448,000		
	Totale	cad	448,000	13,12	5.877,76
4591 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 422		422,000		
	Totale	cad	422,000	13,12	5.536,64
4592 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 50		50,000		
	Totale	cad	50,000	13,12	656,00
4593 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 894		894,000		
	Totale	cad	894,000	13,12	11.729,28
4594 701.l	Rosa canina (Rosa canina)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 841		841,000		
	Totale	cad	841,000	13,12	11.033,92
4595 701.l	Rosa canina (Rosa canina)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 50		50,000		
	Totale	cad	50,000	13,12	656,00
4596 701.l	Rosa canina (Rosa canina)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

065 - Tipologia N3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	892		892,000		
	Totale	cad	892,000	13,12	11.703,04
4597 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato				
	422		422,000		
	Totale	cad	422,000	13,12	5.536,64
4598 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato				
	25		25,000		
	Totale	cad	25,000	13,12	328,00
4599 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				
	448		448,000		
	Totale	cad	448,000	13,12	5.877,76
4600 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato				
	422		422,000		
	Totale	cad	422,000	13,12	5.536,64
4601 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato				
	25		25,000		
	Totale	cad	25,000	13,12	328,00
4602 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				
	448		448,000		
	Totale	cad	448,000	13,12	5.877,76
	Totale 065 - Tipologia N3 - Arbusteto Euro				111.769,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

066 - Tiplogia N4 - Arbusteto evoluto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4603 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 111		111,000		
	Totale	cad	111,000	13,12	1.456,32
4604 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 111		111,000		
	Totale	cad	111,000	13,12	1.456,32
4605 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 166		166,000		
	Totale	cad	166,000	13,12	2.177,92
4606 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 111		111,000		
	Totale	cad	111,000	13,12	1.456,32
4607 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 56		56,000		
	Totale	cad	56,000	13,12	734,72
4608 703.a	Acero campestre (Acer campestre) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	13,12	104,96
4609 703.f	Farnia (Quercus robur) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	13,12	104,96
4610 703.h	Olmo minore (Ulmus minor) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	13,12	157,44
4611 706.c	Salice bianco (Salix alba) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 12		12,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

066 - Tiplogia N4 - Arbusteto evoluto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	12,000	13,12	157,44
	Totale 066 - Tiplogia N4 - Arbusteto evoluto Euro				7.806,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4612 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 24		24,000		
	Totale	cad	24,000	13,12	314,88
4613 701.f	Ligustro (Ligustrum vulgare) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 105		105,000		
	Totale	cad	105,000	13,12	1.377,60
4614 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 23		23,000		
	Totale	cad	23,000	13,12	301,76
4615 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 102		102,000		
	Totale	cad	102,000	13,12	1.338,24
4616 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 23		23,000		
	Totale	cad	23,000	13,12	301,76
4617 701.l	Rosa canina (Rosa canina) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 102		102,000		
	Totale	cad	102,000	13,12	1.338,24
4618 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 23		23,000		
	Totale	cad	23,000	13,12	301,76
4619 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 102		102,000		
	Totale	cad	102,000	13,12	1.338,24
4620 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 23		23,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	23,000	13,12	301,76
4621 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 102		102,000		
	Totale	cad	102,000	13,12	1.338,24
4622 703.a	Acer campestre (Acer campestre)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 20		20,000		
	Totale	cad	20,000	13,12	262,40
4623 703.a	Acer campestre (Acer campestre)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 86		86,000		
	Totale	cad	86,000	13,12	1.128,32
4624 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 20		20,000		
	Totale	cad	20,000	13,12	262,40
4625 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 86		86,000		
	Totale	cad	86,000	13,12	1.128,32
4626 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 39		39,000		
	Totale	cad	39,000	13,12	511,68
4627 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 171		171,000		
	Totale	cad	171,000	13,12	2.243,52
4628 703.g	Frassino maggiore (Fraxinus excelsior)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 10		10,000		
	Totale	cad	10,000	13,12	131,20
4629 703.g	Frassino maggiore (Fraxinus excelsior)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4630 703.h	43	Totale	43,000	13,12	564,16
			cad		
4631 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)	Totale	20,000	13,12	262,40
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 20		cad		
4632 703.r	Olmo minore (Ulmus minor)	Totale	86,000	13,12	1.128,32
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 86		cad		
4633 703.r	Melo selvatico (Malus sylvestris)	Totale	10,000	13,12	131,20
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 10		cad		
4634 706.a	Melo selvatico (Malus sylvestris)	Totale	43,000	13,12	564,16
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 43		cad		
4635 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)	Totale	39,000	13,12	511,68
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 39		cad		
4636 706.b	Pioppo bianco (Populus alba)	Totale	171,000	13,12	2.243,52
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 171		cad		
4637 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)	Totale	29,000	13,12	380,48
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 29		cad		
4638 706.c	Pioppo nero (Populus nigra)	Totale	127,000	13,12	1.666,24
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 127		cad		
4638 706.c	Salice bianco (Salix alba)	Totale			
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

067 - Tipologia N5 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4639 706.c	Vedasi Allegato					
	10		10,000			
		Totale	cad	10,000	13,12	131,20
	Salice bianco (Salix alba)					
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33					
	Vedasi Allegato					
43			43,000			
	Totale	cad	43,000	13,12	564,16	
	Totale 067 - Tipologia N5 - Bosco Euro				22.067,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

068 - Tipologia N6 - Filare arboreo duna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4640 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 16				
	Totale	cad	16,000 16,000	13,12	209,92
4641 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 20				
	Totale	cad	20,000 20,000	13,12	262,40
4642 703.b	Carpino bianco (Carpinus betulus) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 36				
	Totale	cad	36,000 36,000	13,12	472,32
4643 703.e	Ciliegio selvatico (Prunus avium) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 14				
	Totale	cad	14,000 14,000	13,12	183,68
4644 703.e	Ciliegio selvatico (Prunus avium) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 17				
	Totale	cad	17,000 17,000	13,12	223,04
4645 703.e	Ciliegio selvatico (Prunus avium) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 30				
	Totale	cad	30,000 30,000	13,12	393,60
4646 703.h	Olmo minore (Ulmus minor) Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 14				
	Totale	cad	14,000 14,000	13,12	183,68
4647 703.h	Olmo minore (Ulmus minor) Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 17				
	Totale	cad	17,000 17,000	13,12	223,04
4648 703.h	Olmo minore (Ulmus minor) Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 30				
			30,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

068 - Tipologia N6 - Filare arboreo duna

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	30,000	13,12	393,60
4649 703.l	Orniello (Fraxinus ornus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 14		14,000		
	Totale	cad	14,000	13,12	183,68
4650 703.l	Orniello (Fraxinus ornus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 17		17,000		
	Totale	cad	17,000	13,12	223,04
4651 703.l	Orniello (Fraxinus ornus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 30		30,000		
	Totale	cad	30,000	13,12	393,60
4652 703.v	Olivello spinoso (Hippophae rhamnoides)				
	Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 14		14,000		
	Totale	cad	14,000	13,12	183,68
4653 703.v	Olivello spinoso (Hippophae rhamnoides)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 17		17,000		
	Totale	cad	17,000	13,12	223,04
4654 703.v	Olivello spinoso (Hippophae rhamnoides)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 30		30,000		
	Totale	cad	30,000	13,12	393,60
	Totale 068 - Tipologia N6 - Filare arboreo duna Euro				4.145,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

070 - Tipologia O2 - Siepe arbustiva

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4655 704.b	Forsizia (Forsythia maree d'or)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33				
	Vedasi Allegato				
	1255				
	Totale	cad	1.255,000	13,12	16.465,60
	Totale 070 - Tipologia O2 - Siepe arbustiva Euro		1.255,000		16.465,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

071 - Tipologia O3 - Arbusteto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4656 704.b	Forsizia (Forsythia maree d'or)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33				
	Vedasi Allegato				
	141				
	Totale	cad	141,000	13,12	1.849,92
	Totale 071 - Tipologia O3 - Arbusteto Euro		141,000		1.849,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4657 723	Seminazione per la creazione di zone a verde Tavola di riferimento - ATST- 3/33 Vedasi Allegato 93269,32		93.269,320		
	Totale	mq	93.269,320	1,31	122.182,81
4658 723	Seminazione per la creazione di zone a verde Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 59848,60		59.848,600		
	Totale	mq	59.848,600	1,31	78.401,67
4659 723	Seminazione per la creazione di zone a verde Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 37197,250		37.197,250		
	Totale	mq	37.197,250	1,31	48.728,40
4660 724	Semina eseguita con attrezzature a pressione con collanti Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 33815,98		33.815,980		
	Totale	mq	33.815,980	0,98	33.139,66
	Totale 072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti Euro				282.452,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

073 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti (vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4661 723	Seminazione per la creazione di zone a verde VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 7551		7.551,000		
	Totale	mq	7.551,000	1,31	9.891,81
4662 723	Seminazione per la creazione di zone a verde VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 24650		24.650,000		
	Totale	mq	24.650,000	1,31	32.291,50
4663 723	Seminazione per la creazione di zone a verde VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 12386		12.386,000		
	Totale	mq	12.386,000	1,31	16.225,66
	Totale 073 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti (vasche di laminazione) Euro				58.408,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

074 - Tipologia E4 - Cariceti (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4664 707.b	Carex elata VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 71				
	Totale	cad	71,000	13,12	931,52
			71,000		
4665 707.b	Carex elata VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 113				
	Totale	cad	113,000	13,12	1.482,56
			113,000		
4666 707.b	Carex elata VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 103				
	Totale	cad	103,000	13,12	1.351,36
			103,000		
	Totale 074 - Tipologia E4 - Cariceti (Vasche di laminazione) Euro				3.765,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4667 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 11416				
	Totale	cad	11.416,000 11.416,000	5,47	62.445,52
4668 707.a	Phragmites australis Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 7902				
	Totale	cad	7.902,000 7.902,000	5,47	43.223,94
4669 707.a	Phragmites australis Tavola di Riferimento - ATST - 5/33 Vedasi allegato 2704,00				
	Totale	cad	2.704,000 2.704,000	5,47	14.790,88
4670 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 11416				
	Totale	cad	11.416,000 11.416,000	5,47	62.445,52
4671 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 7902				
	Totale	cad	7.902,000 7.902,000	5,47	43.223,94
4672 707.c	Typha latifolia Tavola di riferimento - ATST - 5/33 Vedasi Allegato 2704,00				
	Totale	cad	2.704,000 2.704,000	5,47	14.790,88
	Totale 075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro Euro				240.920,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

076 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro (vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4673 707.a	Phragmites australis VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 934				
	Totale	cad	934,000 934,000	5,47	5.108,98
4674 707.a	Phragmites australis VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 1494				
	Totale	cad	1.494,000 1.494,000	5,47	8.172,18
4675 707.a	Phragmites australis VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 1368				
	Totale	cad	1.368,000 1.368,000	5,47	7.482,96
4676 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 934				
	Totale	cad	934,000 934,000	5,47	5.108,98
4677 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 1494				
	Totale	cad	1.494,000 1.494,000	5,47	8.172,18
4678 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 1368				
	Totale	cad	1.368,000 1.368,000	5,47	7.482,96
	Totale 076 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro (vasche di laminazione) Euro				41.528,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

077 - Tipologia E7 - Comunità igrofile (Vasche di laminazione)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4679 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 50				
	Totale	cad	50,000 50,000	5,47	273,50
4680 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 50				
	Totale	cad	50,000 50,000	5,47	273,50
4681 707.c	Typha latifolia VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 50				
	Totale	cad	50,000 50,000	5,47	273,50
4682 707.d	Alisma plantago-aquatica VASCA DI LAMINAZIONE TA-P03 Vedasi allegato 25				
	Totale	cad	25,000 25,000	13,12	328,00
4683 707.d	Alisma plantago-aquatica VASCA DI LAMINAZIONE TA-P04 Vedasi allegato 25				
	Totale	cad	25,000 25,000	13,12	328,00
4684 707.d	Alisma plantago-aquatica VASCA DI LAMINAZIONE TA-P05 Vedasi allegato 25				
	Totale	cad	25,000 25,000	13,12	328,00
	Totale 077 - Tipologia E7 - Comunità igrofile (Vasche di laminazione) Euro				1.804,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

078 - Tipologia VL1 - Filare vasche di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4685 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 83		83,000		
	Totale	cad	83,000	13,12	1.088,96
4686 701.c	Frangola (Frangola alnus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 66		66,000		
	Totale	cad	66,000	13,12	865,92
4687 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 83		83,000		
	Totale	cad	83,000	13,12	1.088,96
4688 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 66		66,000		
	Totale	cad	66,000	13,12	865,92
4689 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 83		83,000		
	Totale	cad	83,000	13,12	1.088,96
4690 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 66		66,000		
	Totale	cad	66,000	13,12	865,92
4691 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 83		83,000		
	Totale	cad	83,000	13,12	1.088,96
4692 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 66		66,000		
	Totale	cad	66,000	13,12	865,92
4693 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 83		83,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

078 - Tipologia VL1 - Filare vasche di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	83,000	13,12	1.088,96
4694 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 66		66,000		
	Totale	cad	66,000	13,12	865,92
4695 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 83		83,000		
	Totale	cad	83,000	13,12	1.088,96
4696 701.o	Salice grigio (Salix cinerea)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 66		66,000		
	Totale	cad	66,000	13,12	865,92
4697 703.a	Acer campestre (Acer campestre)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 24		24,000		
	Totale	cad	24,000	13,12	314,88
4698 703.a	Acer campestre (Acer campestre)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	13,12	249,28
4699 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 33		33,000		
	Totale	cad	33,000	13,12	432,96
4700 703.f	Farnia (Quercus robur)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato 27		27,000		
	Totale	cad	27,000	13,12	354,24
4701 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato 27		27,000		
	Totale	cad	27,000	13,12	354,24
4702 703.h	Olmo minore (Ulmus minor)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

078 - Tipologia VL1 - Filare vasche di laminazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	21		21,000	13,12	275,52
	Totale	cad	21,000		
4703 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato				
	33		33,000	13,12	432,96
	Totale	cad	33,000		
4704 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				
	27		27,000	13,12	354,24
	Totale	cad	27,000		
4705 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato				
	27		27,000	13,12	354,24
	Totale	cad	27,000		
4706 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				
	21		21,000	13,12	275,52
	Totale	cad	21,000		
4707 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 4/33 Vedasi Allegato				
	24		24,000	13,12	314,88
	Totale	cad	24,000		
4708 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33 Vedasi Allegato				
	19		19,000	13,12	249,28
	Totale	cad	19,000		
	Totale 078 - Tipologia VL1 - Filare vasche di laminazione Euro				15.691,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

079 - Tipologia AU1 - Filare arboreo ombreggiante

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4709 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33				
	Vedasi Allegato				
	19		19,000		
	Totale	cad	19,000	13,12	249,28
	Totale 079 - Tipologia AU1 - Filare arboreo ombreggiante Euro				249,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

080 - Tipologia AU2 - Filare arboreo segnavia

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4710 703.z	Pioppo cipressino (Populus nigra italica)				
	Tavola di riferimento - ATST- 5/33				
	Vedasi Allegato				
	151		151,000		
	Totale	cad	151,000	13,12	1.981,12
	Totale 080 - Tipologia AU2 - Filare arboreo segnavia Euro				1.981,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

081 - Tipologia C2 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4711 701.c	Frangola (Frangola alnus) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 639		639,000		
	Totale	cad	639,000	13,12	8.383,68
4712 701.h	Pallon di maggio (Viburnum opulus) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 952		952,000		
	Totale	cad	952,000	13,12	12.490,24
4713 701.i	Prugnolo (Prunus spinosa) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 639		639,000		
	Totale	cad	639,000	13,12	8.383,68
4714 701.m	Sambuco nero (Sambucus nigra) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 639		639,000		
	Totale	cad	639,000	13,12	8.383,68
4715 701.n	Sanguinello (Cornus sanguinea) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 320		320,000		
	Totale	cad	320,000	13,12	4.198,40
4716 701.o	Salice grigio (Salix cinerea) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 535		535,000		
	Totale	cad	535,000	13,12	7.019,20
4717 703.f	Farnia (Quercus robur) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 535		535,000		
	Totale	cad	535,000	13,12	7.019,20
4718 703.h	Olmo minore (Ulmus minor) Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato 1063		1.063,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

081 - Tipologia C2 - Bosco

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	1.063,000	13,12	13.946,56
4719 703.v	Olivello spinoso (Hippophae rhamnoides)				
	Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato				
	535		535,000		
	Totale	cad	535,000	13,12	7.019,20
4720 706.a	Pioppo bianco (Populus alba)				
	Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato				
	1063		1.063,000		
	Totale	cad	1.063,000	13,12	13.946,56
4721 706.b	Pioppo nero (Populus nigra)				
	Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato				
	535		535,000		
	Totale	cad	535,000	13,12	7.019,20
4722 706.c	Salice bianco (Salix alba)				
	Tavola di riferimento - OPERE DI COMPENSAZIONE ECOLOGICA - FIUME TARO - Vedasi Allegato				
	1063		1.063,000		
	Totale	cad	1.063,000	13,12	13.946,56
	Totale 081 - Tipologia C2 - Bosco Euro				111.756,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

082 - Mascheramento muri di sostegno

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4723 701.l	Rosa canina (Rosa canina)				
	Muri di sostegno				
	N° 33 piante / 100 m.				
	Sud 281,63/100*33		92,938		
	Nord 117,07/100*33		38,633		
	Sud 494,53/100*33		163,195		
	Nord 271,10/100*33		89,463		
	Totale	cad	384,229	13,12	5.041,08
4724 701.u	Vitalba (Clematis vitalba)				
	Muri di sostegno				
	N° 33 piante / 100 m.				
	Sud 281,63/100*33		92,938		
	Nord 117,07/100*33		38,633		
	Sud 494,53/100*33		163,195		
	Nord 271,10/100*33		89,463		
	Totale	cad	384,229	13,12	5.041,08
4725 701.v	Edera (Hedera helix)				
	Muri di sostegno				
	N° 33 piante / 100 m.				
	Sud 281,63/100*33		92,938		
	Nord 117,07/100*33		38,633		
	Sud 494,53/100*33		163,195		
	Nord 271,10/100*33		89,463		
	Totale	cad	384,229	13,12	5.041,08
	Totale 082 - Mascheramento muri di sostegno Euro				15.123,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

083 - Scatolari 50*50 per sottopassi faunistici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4726 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m > Sbancamento 70,54 Totale	mc	70,540 <hr/> 70,540	1,86	131,20
4727 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m > Scavo fondazione testata 3 Totale	mc	3,000 <hr/> 3,000	4,37	13,11
4728 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m 73,36 Manufatto di testata 2,2 Totale	mc	73,360 <hr/> 2,200 <hr/> 75,560	77,24	5.836,25
4729 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m > Fondazione scatolare 18,94 > Fondazione Manufatto di testata 6 > Elevazione >> Pareti scatolare 21,16 >> Muro di testata 5,4 >> Soletta scatolare 25,25 Totale	mc	18,940 <hr/> 6,000 <hr/> 21,160 <hr/> 5,400 <hr/> 25,250 <hr/> 76,750	96,01	7.368,77
4730 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m > Vedi Q.tà Art. 327.e (incidenza 90 kg/mc) 6907,52 Totale	kg	6.907,520 <hr/> 6.907,520	0,84	5.802,32
4731 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m SCATOLARE > Magrone 29,42 > Fondazione 42,59 > Elevazione 141,38 > Solatta 56,79 TESTATA > Fondazione		29,420 <hr/> 42,590 <hr/> 141,380 <hr/> 56,790		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

083 - Scatolari 50*50 per sottopassi faunistici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	14,4		14,400		
	> Muro				
	56,16		56,160		
	Totale	mq	340,740	20,77	7.077,17
4732 6139.c	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati: misura interna 50x50x50 cm N° 2 Scatolari Passaggi faunistici 0,50 x 0,50 m > Scatolare				
	282		282,000		
	Totale	cad	282,000	15,00	4.230,00
4733 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	76,75		76,750		
	Totale	mc	76,750	4,37	335,40
	Totale 083 - Scatolari 50*50 per sottopassi faunistici Euro				30.794,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

084A - Mensole per sottopassi faunistici alla Progr. 5+208.08 (Scatolare 3.00x2.50)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4734 339	Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35+37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k Mensole per numero 2 scatolari (63+8) * 0,4		28,400		
	Totale	mq	28,400	26,62	756,01
4735 389	Esecuzione di fori, su opere d'arte e manufatti diversi del diametro fino a 22 mm, per l'ancoraggio di ferri d'ancoraggio Mensole per numero 1 scatolare 4 * (63+8) * 16		4.544,000		
	Totale	cm	4.544,000	0,35	1.590,40
4736 896	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica in ferro lavorato per manufatti Mensole per numero 1 scatolare Peso mensola 12 Kg/Cad 2 * (63+8) * 12		1.704,000		
	\$P	kg	1.704,000		
	Incidenza per sfridi e bulloneria 1,5 % 1704 * 1,015		1.729,560		
	Totale	kg	3.433,560	2,89	9.922,99
4737 3120	Fornitura e posa di ancoraggio pesante a) tipo ad espansione M12 Mensole per numero 1 scatolare 4 * (63+8)		284,000		
	Totale	cad	284,000	3,99	1.133,16
4738 8001	Zincatura eseguita a caldo Mensole per numero 1 scatolare Peso mensola 12 Kg/Cad 2 * (63+8) * 12		1.704,000		
	\$P	kg	1.704,000		
	Incidenza per sfridi e bulloneria 1,5 % 1704 * 1,015		1.729,560		
	Totale	kg	3.433,560	0,93	3.193,21
	Totale 084A - Mensole per sottopassi faunistici alla Progr. 5+208.08 (Scatolare 3.00x2.50) Euro				16.595,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

084B - Mensole per sottopassi faunistici alla Progr. 7+046.22 (Scatolare 3.00x2.20)

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4739 339	Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35+37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k Mensole per numero 1 scatolare 65 * 0,4				
	Totale	mq	26,000	26,62	692,12
4740 389	Esecuzione di fori, su opere d'arte e manufatti diversi del diametro fino a 22 mm, per l'ancoraggio di ferri d'ancoraggio Mensole per numero 1 scatolare 4 * (43+22) * 16				
	Totale	cm	4.160,000	0,35	1.456,00
4741 896	Fornitura e posa in opera di piccola carpenteria metallica in ferro lavorato per manufatti Mensole per numero 1 scatolare Peso mensola 12 Kg/Cad 2 * (43+22) * 12				
	\$P	kg	1.560,000		
	Incidenza per sfridi e bulloneria 1,5 % 1560 * 1,015				
	Totale	kg	1.583,400	2,89	9.084,43
4742 3120	Fornitura e posa di ancoraggio pesante a) tipo ad espansione M12 Mensole per numero 1 scatolare 4 * (43+22)				
	Totale	cad	260,000	3,99	1.037,40
4743 8001	Zincatura eseguita a caldo Mensole per numero 1 scatolare Peso mensola 12 Kg/Cad 2 * (43+22) * 12				
	\$P	kg	1.560,000		
	Incidenza per sfridi e bulloneria 1,5 % 1560 * 1,015				
	Totale	kg	1.583,400	0,93	2.923,36
	Totale 084B - Mensole per sottopassi faunistici alla Progr. 7+046.22 (Scatolare 3.00x2.20) Euro				15.193,31
	Totale 23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro				1.120.624,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VEDRIANE

054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4744 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Scavo di bonifica (sp 0,20 m) 7126,085 * 0,20		1.425,217		
		\$P	mc	1.425,217	
		Totale	mc	1.425,217	1,86
4745 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 14136,272 A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 7126,085 * 0,10		14.136,272		
		\$P	mc	13.423,663	
		A DETRARRE		-1.603,710	
		\$P	mc	-1.603,710	
		Totale	mc	11.819,953	9,84
4746 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 11819,953 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 1603,710		11.819,953		
		\$P	mc	1.603,710	
		Totale	mc	13.423,663	
		Totale	mc	13.423,663	1,04
4747 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Anticapillare (sp 30 cm) 7126,085 * 0,30		2.137,826		
		\$P	mc	2.137,826	
		Totale	mc	2.137,826	14,21
4748 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm) 7126,085 * 0,30		2.137,826		
		\$P	mc	2.137,826	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO**

23-IP.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VEDRIANE

054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	2.137,826	4,92	10.518,10
4749 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 5345,700 * 0,30				
	\$P	mc	1.603,710		
	Totale	mc	1.603,710	3,01	4.827,17
4750 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Lotto 1B - Dune Antirumore - Svincolo Trecasali DUNA D3A > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina 5345,700				
	Totale	mq	5.345,700	0,82	4.383,47
	Totale 054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale Euro				183.027,10
	Totale 23-IP.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VEDRIANE Euro				183.027,10
	Totale 23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO Euro				2.144.951,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

085 - Piste e isole

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4751 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE > Plinti pensilina (4+4) * (8,00+0,40) * (2,70+0,40) * 1,98 > Isole con plinti 4 * 13,79 * 2,65 * 0,2 4 * 14,85 * 2,65 * 0,2 > Isole senza plinti 4 * 20,79 * 2,65 * 0,2 4 * 21,85 * 2,65 * 0,2 > Piste 6 * 16,10 * 3,10 * 0,50 6 * 28,79 * 3,10 * 0,50 > Tiranti in C.A. longitudinali (2*4) * 13,79 * 0,35 * (0,53+(0,12+0,01)/2) (2*4) * 14,85 * 0,35 * (0,53+(0,12+0,01)/2) > Tiranti in C.A. trasversali (2*3) * 8,80 * 0,50 * 1,98 > Plinto asta Telepass (2*7) * 2,65 * 1,45 * 0,55 Totale	mc	412,474 29,235 31,482 44,075 46,322 149,730 267,747 22,974 24,740 52,272 29,587 <u>1.110,638</u>	4,37	4.853,49
4752 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme TRECASALI-TERRE VERDIANE > Plinti pensilina (4+4) * (8,00+0,40) * (2,70+0,40) * 0,1 > Isole con plinti 4 * 13,79 * 2,65 * 0,1 4 * 14,85 * 2,65 * 0,1 > Isole senza plinti 4 * 20,79 * 2,65 * 0,1 4 * 21,85 * 2,65 * 0,1 > Piste 6 * 16,10 * 3,10 * 0,1 6 * 28,79 * 3,10 * 0,1 > Tiranti in C.A. longitudinali (2*4) * 13,79 * 0,35 * 0,1 (2*4) * 14,85 * 0,35 * 0,1 > Tiranti in C.A. trasversali (2*3) * 8,80 * 0,50 * 0,1 Totale	mc	20,832 14,617 15,741 22,037 23,161 29,946 53,549 3,861 4,158 2,640 <u>190,542</u>	77,24	14.717,46
4753 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme TRECASALI-TERRE VERDIANE > Plinti pensilina (4+4) * 8,00 * 2,70 * 1,50 > Appoggi tubolari (4+4) * 3,45 * 2,70 * 0,30 (4+4) * 1,08 * 2,70 * (0,7/2) A detrarre pozzetti (-1*(4+4)) * 1 * 1 * 0,80 (-1*(4+4)) * 0,6 * 0,6 * 0,60 > Isole con plinti 4 * 13,79 * 2,65 * 0,30		259,200 22,356 8,165 -6,400 -1,728 43,852		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

085 - Piste e isole

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4754 329.d	4 * 14,85 * 2,65 * 0,30		47,223		
	> Isole senza plinti				
	4 * 20,79 * 2,65 * 0,30		66,112		
	4 * 21,85 * 2,65 * 0,30		69,483		
	> Piste				
	6 * 16,10 * 3,10 * 0,50		149,730		
	6 * 28,79 * 3,10 * 0,50		267,747		
	> Tiranti in C.A. longitudinali				
	(2*4) * 13,79 * 0,35 * 0,53		20,464		
	(2*4) * 14,85 * 0,35 * 0,53		22,037		
> Tiranti in C.A. trasversali					
(2*3) * 8,80 * 0,50 * 0,50		13,200			
> Plinto asta Telepass					
(2*7) * 2,65 * 1,45 * 0,55		29,587			
	Totale	mc	1.011,028	89,91	90.901,53
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Vedi Q.tà art 326.d				
	1011,028 * 70		70.771,960		
	Totale	kg	70.771,960	0,84	59.448,45
4755 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	> Plinti pensilina				
	((4+4)*2) * 8,00 * 1,50		192,000		
	((4+4)*2) * 2,70 * 1,50		64,800		
	> Appoggi tubolari				
	((4+4)*2) * 3,45 * 0,30		16,560		
	((4+4)*2) * 2,70 * 0,30		12,960		
	((4+4)*2) * 1,08 * (0,7/2)		6,048		
	((4+4)*2) * 1,08 * 2,70		46,656		
	((4+4)*2) * 0,7 * 2,70		30,240		
	pozzetti				
	((4+4)*4) * 1 * 0,80		25,600		
	((4+4)*4) * 0,6 * 0,60		11,520		
	> Isole con plinti				
	(4*2) * 13,79 * 0,30		33,096		
	(4*2) * 14,85 * 0,30		35,640		
	> Isole senza plinti				
	(4*2) * 20,79 * 0,30		49,896		
	(4*2) * 21,85 * 0,30		52,440		
	> Piste				
	(6*2) * 3,10 * 0,50		18,600		
	(6*2) * 3,10 * 0,50		18,600		
	> Tiranti in C.A. longitudinali				
	(2*4*2) * 13,79 * 0,53		116,939		
	(2*4*2) * 14,85 * 0,53		125,928		
	> Tiranti in C.A. trasversali				
	(2*3*2) * 8,80 * 0,50		52,800		
	> Plinto asta Telepass				
	(2*7*2) * 2,65 * 0,55		40,810		
	(2*7*2) * 1,45 * 0,55		22,330		
	Totale	mq	973,463	20,77	20.218,83
4756	BARRIERA LATERALE SU MANUFATTI TIPO NEW JERSEY a) IN OPERA IN				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

085 - Piste e isole

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
639	PRESENZA DI TRAFFICO SENZA PIASTRE DI ANCORAGGIO TRECASALI-TERRE VERDIANE > NJ Piste 7 * 107				
	Totale	m	749,000	118,51	88.763,99
			749,000		
4757 8042	Trattamento al quarzo per pavimenti in congl. cem. TRECASALI-TERRE VERDIANE Piste > Piste 6 * 16,10 * 3,10 6 * 28,79 * 3,10				
	Totale	mq	299,460	8,70	7.264,10
			535,494		
			834,954		
4758 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 1011,03				
	Totale	mc	1.011,030	4,37	4.418,20
			1.011,030		
	Totale 085 - Piste e isole Euro				290.586,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

086 - Cunicolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4759 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE Tunnel (37,15+0,20) * (4,90+5,45+0,40) * (4,20+1,20) 11,25 * (4,90+0,40) * (4,20+1,20)		2.168,168 321,975		
	Totale	mc	2.490,143	4,37	10.881,92
4760 302	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per profondità superiori a m 2,00 TRECASALI-TERRE VERDIANE Tunnel (37,15+0,20) * (4,90+5,45+0,40) * 3,40 11,25 * (4,90+0,40) * 3,40 (37,15+0,20) * (4,90+5,45+0,40) * 1,40 11,25 * (4,90+0,40) * 1,40		1.365,143 202,725 562,118 83,475		
	Totale	mc	2.213,461	1,44	3.187,38
4761 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua TRECASALI-TERRE VERDIANE Tunnel (37,15+0,20) * (4,90+5,45+0,40) * 1,25 11,25 * (4,90+0,40) * 1,25		501,891 74,531		
	Totale	%	576,422	20,00	11.528,44
4762 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme TRECASALI-TERRE VERDIANE > Fondazioni cunicolo impianti e pedonale + scale 7 * 2,65 * (4,90+5,45+0,40) * 0,20 6 * 3,10 * (4,90+0,40) * 0,20 11,25 * (4,90+0,40) * 0,20		39,883 19,716 11,925		
	Totale	mc	71,524	77,24	5.524,51
4763 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme TRECASALI-TERRE VERDIANE > Fondazioni cunicolo impianti e pedonale + scale 7 * 2,65 * (4,90+5,45) * 0,40 6 * 3,10 * 4,90 * 0,40 11,25 * 4,90 * 0,40		76,797 36,456 22,050		
	\$P	mc	135,303		
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale 7 * 2,65 * 0,40 * 3,20 7 * 2,65 * 0,30 * 4,50 (2*7) * 2,65 * 0,40 * 1,30 (6*2) * 3,10 * 0,40 * 3,20 2 * 11,25 * 0,40 * 3,20		23,744 25,043 19,292 47,616 28,800		
	\$P	mc	113,400		
	> Solette 7 * 2,65 * 4,90 * 0,40 6 * 3,10 * 4,90 * 0,40 11,25 * 4,90 * 0,40 7 * 2,65 * 5,45 * 0,25		36,358 36,456 22,050 25,274		
	\$P	mc	120,138		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

086 - Cunicolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	513,336	89,91	46.154,04
4764 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. TRECASALI-TERRE VERDIANE FONDAZIONI + ELEVAZIONI(incidenza 60 Kg mc) >Tunnel 110,74 * 90 23,324 * 90 9,709 * 90 >Vani scale 35,532 * 90		9.966,600 2.099,160 873,810 3.197,880		
	Totale	kg	16.137,450	0,84	13.555,46
4765 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi TRECASALI-TERRE VERDIANE > Fondazioni cunicolo impianti e pedonale + scale (7*2) * 2,65 * 0,20 (6*2) * 3,10 * 0,20 11,25 * 0,20 (7*2) * 5,45 * 0,20 (4,90+5,45+0,40) * 0,20		7,420 7,440 2,250 15,260 2,150		
	\$P	mq	34,520		
	TRECASALI-TERRE VERDIANE > Fondazioni cunicolo impianti e pedonale + scale (7*2) * 2,65 * 0,40 (6*2) * 3,10 * 0,40 2 * 11,25 * 0,40 (7*2) * 5,45 * 0,40 (4,90+5,45) * 0,40		14,840 14,880 9,000 30,520 4,140		
	\$P	mq	73,380		
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale (2*7*2) * 2,65 * 1,30 > Pareti vani scale (2*7*2) * 6,00 * (4,50-3,20)		96,460 218,400		
	\$P	mq	314,860		
	> Solette 7 * 2,10 * 5,45		80,115		
	\$P	mq	80,115		
	Totale	mq	502,875	20,77	10.444,71
4766 897	Vespaio areato di cantina o di piano terreno non cantinato, Con casseri di altezza 40 cm. TRECASALI-TERRE VERDIANE > cunicolo impianti e pedonale + scale 7 * 2,10 * (4,90+5,45-0,7) 6 * 3,10 * 4,10 11,25 * 4,10		141,855 76,260 46,125		
	\$P	mq	264,240		
	Totale	mq	264,240	39,41	10.413,70
4767 6133.a	Impermeabilizzazione mediante guaine bituminose - guaina dello spessore di mm 4 TRECASALI-TERRE VERDIANE Doppia guaina sfridi e sovrapposizioni 20% TRECASALI-TERRE VERDIANE > Fondazioni cunicolo impianti e pedonale + scale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

086 - Cunicolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(7*2) * 2,65 * 2 * 0,40		29,680		
	(6*2) * 3,10 * 2 * 0,40		29,760		
	2 * 11,25 * 2 * 0,40		18,000		
	(7*2) * 5,45 * 2 * 0,40		61,040		
	(4,90+5,45) * 2 * 0,40		8,280		
		\$P	146,760		
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale	mq			
	(2*7*2) * 2,65 * 2 * 1,30		192,920		
	> Pareti vani scale				
	(2*7*2) * 6,00 * 2 * (4,50-3,20)		436,800		
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale				
	(7*2) * 2,65 * 2 * 3,20		237,440		
	(7*2) * 2,65 * 2 * 4,50		333,900		
	(6*2*2) * 3,10 * 2 * 3,20		476,160		
	(2*2) * 11,25 * 2 * 3,20		288,000		
	> Pareti vani scale				
	(2*7*2) * 6,00 * 2 * 4,50		1.512,000		
	Totale	mq	3.623,980	10,39	37.653,15
4768 8004	Sottofondo in conglomerato di cemento tipo R325 a kg 350, dello spessore di 4-5 cm				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	> cunicolo impianti e pedonale + scale				
	7 * 2,10 * (4,90+5,45-0,7)		141,855		
	6 * 3,10 * 4,10		76,260		
	11,25 * 4,10		46,125		
		\$P	264,240		
	Totale	mq	264,240	12,30	3.250,15
4769 8030	Muratura in blocchi cassero di conglomerato cementizio, con malta di cemento tipo R325, per opere in elevazione, spessore 25 cm, compresi riempimento con calcestruzzo a kg 300 di cemento R325				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Divisorio Cunicolo impianti				
	(37,15+11,25) * 0,2 * 3,2		30,976		
	Totale	mc	30,976	133,90	4.147,69
4770 8041	Pavimento in cls Rck= 30 N/mmq e sp. cm 15				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	> cunicolo impianti e pedonale + scale				
	7 * 2,10 * (4,90+5,45-0,7)		141,855		
	6 * 3,10 * 4,10		76,260		
	11,25 * 4,10		46,125		
		\$P	264,240		
	Totale	mq	264,240	27,87	7.364,37
4771 8048	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato delle dimensioni di cm 20x20, 20x30, 25x25 30x30cm				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	> cunicolo impianti e pedonale + scale				
	7 * 2,10 * (4,90+5,45-0,7)		141,855		
	6 * 3,10 * 4,10		76,260		
	11,25 * 4,10		46,125		
		\$P	264,240		
	Totale	mq	264,240	28,42	7.509,70
4772 8055	Tinteggiatura con idropittura per interni				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

086 - Cunicolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4773 8062	TRECASALI-TERRE VERDIANE					
	Divisorio Cunicolo impianti					
	2 * (37,15+11,25) * 3,2		309,760			
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale					
	(2*7*2) * 2,65 * 1,30		96,460			
	> Pareti vani scale					
	(2*7*2) * 6,00 * (4,50-3,20)		218,400			
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale					
	(7*2) * 2,65 * 3,20		118,720			
	(7*2) * 2,65 * 4,50		166,950			
(6*2*2) * 3,10 * 3,20		238,080				
(2*2) * 11,25 * 3,20		144,000				
> Pareti vani scale						
(2*7*2) * 6,00 * 4,50		756,000				
	Totale	mq	2.048,370	1,79	3.666,58	
4774 8062	Fornitura e posa in opera di doppia lastra tralicciata, per la costruzione del tunnel, in zona esazione, realizzata in calcestruzzo prefabbricato, delle dimensioni H=2,85 m - sp=30 cm (5+20+5 cm)					
	TRECASALI-TERRE VERDIANE					
	> Pareti cunicolo impianti e pedonale					
	7 * 2,65 * 3,20		59,360			
	7 * 2,65 * 4,50		83,475			
	(6*2) * 3,10 * 3,20		119,040			
	2 * 11,25 * 3,20		72,000			
	> Pareti vani scale					
	(2*7) * 6,00 * 4,50		378,000			
		Totale	mq	711,875	82,38	58.644,26
4774 8063	Fornitura e posa in opera di lastra tralicciata, per la costruzione del tunnel, in zona esazione, realizzata in calcestruzzo prefabbricato, delle dimensioni L=2,50 m - sp=5 cm					
	TRECASALI-TERRE VERDIANE					
	> Solette					
	7 * 2,65 * 4,10		76,055			
	6 * 3,10 * 4,10		76,260			
	11,25 * 4,10		46,125			
	7 * 2,10 * 5,45		80,115			
		\$P	mq	278,555		
		Totale	mq	278,555	48,02	13.376,21
	4775 8064	Fornitura e posa in opera di uno strato di sabbia sp=5 cm, per il livellamento del piano di posa della platea prefabbricata del tunnel in zona esazione				
TRECASALI-TERRE VERDIANE						
> Fondazioni cunicolo impianti e pedonale + scale						
7 * 2,65 * (4,90+5,45+0,40)			199,413			
6 * 3,10 * (4,90+0,40)			98,580			
11,25 * (4,90+0,40)			59,625			
		Totale	mq	357,618	1,30	464,90
4776 8068		Fornitura e posa in opera di lamiera striata per la realizzazione di gradini, pianerottoli, pavimenti con nervature d'irrigidimento				
		TRECASALI-TERRE VERDIANE				
		SCALE DI ACCESSO AL TUNNEL				
	>Gradini					
	(7*22) * 0,9 * 0,3		41,580			
	>Pianerottoli					
	7 * 2,1 * 1,05		15,435			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

086 - Cunicolo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	57,015	88,97	5.072,62
4777 8069	Esecuzione di verniciatura micacea di manufatti in acciaio				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	SCALE DI ACCESSO AL TUNNEL				
	>Fascioni				
	(7*2*2) * 3,65 * (0,2*0,02) * 7850		3.209,080		
	(7*2*2) * 2,1 * (0,2*0,02) * 7850		1.846,320		
	>Montanti				
	(7*4*2) * 2,92 * (0,08*0,01) * 7850		1.283,632		
	>Parapetto				
	(7*2) * 1,1 * 3,65 * 15		843,150		
	\$P	kg	7.182,182		
	Maggiorazione per sfridi, bulloneria e piastre 4%				
	7182,182 * 0,04		287,287		
	Totale	kg	7.469,469	0,69	5.153,93
4778 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica				
	51		51,000		
	Totale	cad	51,000	36,13	1.842,63
4779 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	513,34		513,340		
	Totale	mc	513,340	4,37	2.243,30
	Totale 086 - Cunicolo Euro				262.079,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

087 - Copertura barriera di esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4780 890.a	Forn. e posa di pannelli per rivestimento della copertura della nuova struttura di esazione con pannello "Alucobond" o equivalente, sp= 4 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE RIVESTIMENTO > Chiusura laterale - Estradosso - Intradosso 37,15 * ((40,60+50,00)/2) Totale	mq	1.682,895 1.682,895	273,31	459.952,03
4781 890.b	Forn. e posa di pannelli per riv. dei pilastri ad arco della nuova struttura di esazione con pannello "Alucobond" o equivalente - sp. 4 mm. TRECASALI-TERRE VERDIANE RIVESTIMENTO > Pilastri ad arco (6*2) * 15,96 * 2,03 2 * 50,64 * 2,03 Totale	mq	388,786 205,598 594,384	273,31	162.451,09
4782 894	Fornitura e posa in opera di copertura coibentata, realizzata con pannelli in lamiera grecata, dello spessore complessivo di 80 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE > Grecata interna 37,15 * ((23,20+20,00)/2) Totale	mq	802,440 802,440	65,53	52.583,89
4783 982	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene rigido d=75mm TRECASALI-TERRE VERDIANE > Pluviali e scarichi (3*2) * 1,00 (3*2) * 16,00 Totale	m	6,000 96,000 102,000	3,23	329,46
4784 8065	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di struttura portante della nuova stazione di esazione TRECASALI-TERRE VERDIANE CARPENTERIA > Tubolari ad arco 124051,04 > Collegamenti struttura ad arco HEA 240 27639,90 > Controventatura 4337,52 \$P > Piastrame e bulloneria 0,15 * 156028,46 Totale	kg	124.051,040 27.639,900 4.337,520 156.028,460 23.404,269 179.432,729	2,84	509.588,95
4785 8144	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per colonne pluviali: lastra acciaio inox AISI 304 TRECASALI-TERRE VERDIANE > Gronde di testa (3*2) * (10,00*0,3) * 0,00075 * 7850 Totale	kg	141,300 141,300	9,52	1.345,18
4786 NP.03	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno 145,6 Totale	mq	145,600 145,600	24,05	3.501,68
4787 NP.11	Trattamento protettivo degli appoggi di ponti, viadotti e ... rulture metalliche della copertura del portale di esazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

087 - Copertura barriera di esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	212,16		212,160		
	Totale	mq	212,160	29,72	6.305,40
	Totale 087 - Copertura barriera di esazione Euro				1.196.057,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4788 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE cordoli 135,5*1,2*0,6		97,560		
	Totale	mc	97,560	4,37	426,34
4789 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato TRECASALI-TERRE VERDIANE 35,5*1*4,7		166,850		
	Totale	mc	166,850	12,57	2.097,30
4790 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato TRECASALI-TERRE VERDIANE a) sostegno gradino, larghezza 1,20 m., profondità 0,30 m., compreso risvolti spess. 10 mm. 25*20		500,000		
	Totale	kg	500,000	2,04	1.020,00
4791 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato TRECASALI-TERRE VERDIANE b) sostegno pianerottoli 1,20x1,20 m. 2*20		40,000		
	Totale	kg	40,000	2,04	81,60
4792 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato TRECASALI-TERRE VERDIANE 15*20		300,000		
	Totale	kg	300,000	2,04	612,00
4793 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo porta solaio 84,2*65/1000 pilastri 36,47*150/1000 muri sotterranei 69,33*65/1000		5,473		
			5,471		
			4,506		
	Totale	ton	15,450	958,55	14.809,60
4794 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE 4,5*120/1000		0,540		
	Totale	ton	0,540	958,55	517,62
4795 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE 516,08*13/1000		6,709		
	Totale	ton	6,709	958,55	6.430,91
4796 8076	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: b) fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard per opere edili				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 305,25*1,85/1000		0,565		
	Totale	ton	0,565	933,35	527,34
4797 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE Travi, solette e pilastri cordolo tipo 1 e tipo 2 2*135,5*1,5		406,500		
	testate 13,5		13,500		
	Totale	mq	420,000	12,17	5.111,40
4798 8078	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE Murature rettilinee (piano interrato) 2*(38*4,5)		342,000		
	Totale	mq	342,000	14,30	4.890,60
4799 8079	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per travi, pilastri, solettepiane, piattabande, murature.				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE Pilastri elevazione 4*(1,7*4,65)		31,620		
	18*(1,2*4,2)		90,720		
	9*(1,4*4,2)		52,920		
	3*4,2		12,600		
	pilastro e trave sul retro 2,6*3,2		8,320		
	trave 7*1,2		8,400		
	Totale	mq	204,580	15,29	3.128,03
4800 8080	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per rampe di scale rette, balconi, gronde.				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE veletta 37,5*1,4		52,500		
	Totale	mq	52,500	31,29	1.642,73
4801 8081	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m, sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove 25 mm				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 37,5*1,4		52,500		
	Totale	mq	52,500	10,03	526,58
4802 8082	Muratura di mattoni forati 8x12x24 per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE veletta sul retro 6*0,25*1,3		1,950		
	piano terra 24,5*0,25*3,7		22,663		
	4,5*0,25*3,7		4,163		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4803 8084	pianta copertura 111*0,25*0,6	mc	16,650	213,71	12.443,48
	piano interrato 16*0,2*4		12,800		
	Totale		58,226		
4804 8085	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24 spessore 8 cm. (di quarto) compreso ponteggi C.S., malta fine di calce idrata o bastarda per arriciatura. TRECASALI-TERRE VERDIANE piano terra spogliatoi 22,2*3,5 servizi igienici 10,2*3,5 servizio igienico esterno 7*3,5 divisione disimpegno 5,8*3,5	mq	77,700	19,10	3.021,62
			35,700		
	Totale		20,300		
4805 8087	'Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralici in acciaio tondo, alleggerito con con blocchi di polistirolo espanso f) altezza totale 28 cm. (4 cm. lastra + 18 cm. polistirolo + 6 cm. solett TRECASALI-TERRE VERDIANE Altezza totale 24 cm. (4 cm. lastra + 16 cm. polistirolo + cm. 5 soletta). piano interrato 70 piano terra: ingresso 7,6*6,5 spogliatoio 7,8*5,7 area pausa 1/2*(7,8+4)*6 uffici 11,8*8 1/2*(6,6+2,6)*6,5 copertura 1/2*(14+8,6)*8 13*8 1/2*(2,5+6,5)*6,4	mq	70,000	44,33	24.237,87
			49,400		
	Totale		28,800		
4806 8088	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza, a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arriciatura in stabilitura di calce idrata TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*158,2 soffitti 516,08 in muratura doppio UNI (tamponamenti) 29*3,7	mq	316,400	10,08	9.472,98
			516,080		
	Totale		107,300		
			939,780		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Muratura in blocchi di laterizio (tamponamento esterno)				
	29*3,7		107,300		
	cordolo copertura				
	2*(111*0,6)		133,200		
	sommità cordolo				
	111*0,25		27,750		
	veletta sul retro				
	2*(6*1,3)		15,600		
	raccordi				
	6,15		6,150		
	Totale	mq	290,000	14,03	4.068,70
4807 8090	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità per opere edili, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del mat. non reim				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	10,5*8,4*1,4		123,480		
	1/2 *(11,6*8,5*1,4)		69,020		
	5,5*9*1,4		69,300		
	14,4*10,5*1,4		211,680		
	1/2*(12,2*8,9*1,4)		76,006		
	zona interrata a quota - 5,50 (H scavo 5,50-0,70)				
	10*9,5*4,8		456,000		
	5*4,5*4,8		108,000		
	45*1,4*0,6		37,800		
	raccordi e risanamenti				
	28,71		28,710		
	Totale	mc	1.179,996	2,51	2.961,79
4808 8091	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: b) impasto a 200 Kg di cemento 32,5 R				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	quantità				
	305,25		305,250		
	Totale	mq	305,250	15,16	4.627,59
4809 8092	Sottofondo di pavimenti come all'art.8091 per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, totale massimo 8 cm)				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	3973,36/100		39,734		
	Totale	%	39,734	20,00	794,68
4810 8094	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: impasto di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ d'impasto				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	copertura				
	90,4+104+28,8		223,200		
	Totale	mq	223,200	7,99	1.783,37
4811 8095	'Reinterro con materiali idonei provenienti dall'ambito del cantiere, in strati successivi di altezza non superiore a 50 cm				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	96*1*0,7		67,200		
	Totale	mc	67,200	5,58	374,98
4812 8096	'Armatura di parete di scavo generale per opere edili compresa la mano d'opera, noleggio e sfrido legname, fino ad un'altezza di 5 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
	TRECASALI-TERRE VERDIANE (10,00+10,50+5,00+14,80) = 49,60 49,6*5,5	mq	272,800	15,49	4.225,67			
	Totale		272,800					
4813 8098	Solo posa in opera di pannello costituito da perlite espansa del n.766, fibre di vetro,cellulosiche e leganti asfaltici, di dimensioni 120x60 cm per applicazioni a parete verticale con tasselli, escluso ponteggi per spessore da 2 a 5 cm	mq	744,900	5,25	3.910,73			
	Totale		744,900					
4814 8099	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulosische e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m³: a) spessore 5 cm	mq	744,900	6,81	5.072,77			
	Totale		744,900					
4815 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm² - esposizione X0 - consistenza S3	mc	3,420	71,66	1.271,25			
	TRECASALI-TERRE VERDIANE muri piano interrato (sviluppo) 38*0,9*0,1 cordolo tipo 1 87*1,2*0,1 cordolo tipo 2 48,5*0,8*0,1		10,440					
	Totale		3,880					
			17,740					
4816 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm² - esposizione XC1 - consistenza S4	mc	2,100	102,15	19.408,70			
	TRECASALI-TERRE VERDIANE pilastri e trave sul retro 1+1,1		13,680					
	fondazioni a quota - 5,40 muri 38*0,9*0,4		56,550					
	cordoli tipo 1 87*0,65		27,645					
	cordolo tipo 2 48,5*0,57		2,940					
	elevazione 4*(0,5*0,35*4,2)		6,804					
	18*(0,3*0,3*4,2)		4,536					
	9*(0,4*0,3*4,2)		1,512					
	1,2*0,3*4,2		14,805					
	muro interrato (cunicolo impianti) 9*0,35*4,7		54,520					
	29*0,4*4,7		4,910					
	raccordi 4,91		190,002					
	Totale							
4817 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm² - esposizione XC1 - consistenza S4		mc			4,500		
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 37,5*0,2*0,6							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	4,500	102,15	459,68
4818 8103	'Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, per getto a vista sovrapprezzo TRECASALI-TERRE VERDIANE 729,00/100		7,290		
	Totale	%	7,290	20,00	145,80
4819 8104	Solo posa in opera di pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, per centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE quantità voce precedente 1116		1.116,000		
	Totale	m*cm	1.116,000	2,92	3.258,72
4820 8106	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m³ per ogni centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE 223,2*5		1.116,000		
	Totale	m*cm	1.116,000	0,78	870,48
4821 8111	Porte interne con telaio in alluminio colore naturale per tav. fino11 cm, rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico e laminato plastico 12/10 spessore compl. 45/50~, un'anta luce 0,80x2,10 m TRECASALI-TERRE VERDIANE luce 80/210 15		15,000		
	Totale	cad	15,000	356,27	5.344,05
4822 8112	Porte interne con telaio in alluminio colore naturale per tav. fino11 cm, rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico e laminato plastico 12/10 spessore compl. 45/50~, 2 ante luce 1,20x2,10 m TRECASALI-TERRE VERDIANE (4+1+1)*2		12,000		
	Totale	cad	12,000	564,90	6.778,80
4823 8112	Porte interne con telaio in alluminio colore naturale per tav. fino11 cm, rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico e laminato plastico 12/10 spessore compl. 45/50~, 2 ante luce 1,20x2,10 m TRECASALI-TERRE VERDIANE luce 120/210 3*1,5		4,500		
	Totale	cad	4,500	564,90	2.542,05
4824 8114	Parapetti di balconi e di rampe scale di ferro con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, a disegno semplice TRECASALI-TERRE VERDIANE rampe e scale (cosciali) HEB 200 2*(20*63)		2.520,000		
	Totale	kg	2.520,000	4,28	10.785,60
4825 8115	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco Interno quantità 939,78		939,780		
	Totale	mq	939,780	7,49	7.038,95
4826 8116	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, pittura				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ai silicati di potassio modificati TRECASALI-TERRE VERDIANE quantità 290		290,000		
	Totale	mq	290,000	4,69	1.360,10
4827 8119	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV per coperture con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6, armata con velo di vetro - spessore 1,8 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE copertura 223,2		223,200		
	Totale	mq	223,200	13,98	3.120,34
4828 8120	Schermo o barriera al vapore strato di T.N.T. di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , con sovrapposto un foglio di polietilene (LDPE) spessore 0,30 mm, sigillato mediante nastro mono o biadesivo TRECASALI-TERRE VERDIANE quantità voce 30 223,2		223,200		
	Totale	mq	223,200	3,70	825,84
4829 8121	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, complete di griglia parafoglie in acciaio inox spessore 8-10/10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 5*15		75,000		
	Totale	kg	75,000	7,18	538,50
4830 8122	'Posa in opera di bocchettoni, in lastra di rame TRECASALI-TERRE VERDIANE 5*15		75,000		
	Totale	kg	75,000	1,79	134,25
4831 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE FONDAZIONI cordoli porta solaio TIPO 1 87*2,8 cordoli porta solaio TIPO 2 48,5*3,2 fondazioni muro a quota 4,40 38*6,4 raccordi 58		243,600		
			155,200		
			243,200		
			58,000		
	Totale	mq	700,000	9,27	6.489,00
4832 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE 223,2		223,200		
	Totale	mq	223,200	9,27	2.069,06
4833 8126	Manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE), 4+4 mm di cui la prima Classe 2° norma UNI 8629/3 e la seconda Classe 1° norma UNI 8629/3 TRECASALI-TERRE VERDIANE muro controterra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	35,5*4,7		166,850		
	Totale	mq	166,850	19,84	3.310,30
4834 8133	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato smaltato, spess. 8-11 mm : 40x40 o 45x45 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE spogliatoi uomo-donna e servizi 7,8*6 servizi utenti 4,1*2,6 servizio igienico esterno 1/2*(4,8+6)*2,05		46,800		
	Totale	mq	11,070		
			68,530	55,89	3.830,14
4835 8136	Pavimento in piastrelle resilianti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari, poste in opera compresa la preparazione del piano di posa e incollaggio con non più di due mani f) antisdrucchiolevole spessore 2 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 305,25-68,53		236,720		
	Totale	mq	236,720	37,84	8.957,48
4836 8138	Rivestimento interno, in piastrelle di monocottura, posati con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20x20 cm bianco. TRECASALI-TERRE VERDIANE servizi uomo-donna 33,2*2 spogliatoi 2*(14,14*2) servizi utenti 26,4*2 servizio esterno 14,95*2		66,400		
	Totale	mq	29,900		
			205,660	25,15	5.172,35
4837 8140	'Fornitura in opera di battuta e listello per separazione pavimenti: a) ottone puro da 25x3 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 20		20,000		
	Totale	m	20,000	7,46	149,20
4838 8143	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali, astra acciaio inox AISI 304 TRECASALI-TERRE VERDIANE 5*(0,4*4,5*8,2)		73,800		
	Totale	kg	73,800	8,87	654,61
4839 8144	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per colonne pluviali: lastra acciaio inox AISI 304 TRECASALI-TERRE VERDIANE 5*6		30,000		
	Totale	kg	30,000	9,52	285,60
4840 8145	Lattonomie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate TRECASALI-TERRE VERDIANE veletta sul retro 7*0,6*4 copertina sul muretto sv. 60 e paretine ventilate		16,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4841 8146	111*0,6*4 veletta		266,400		
	30,5*0,6*4 canala di gronda vetrata autoportante		73,200		
	15*1*4 scossalina (impermeabilizzazione e coperture)		60,000		
	111*0,3*4 raccordi		133,200		
	17,2		17,200		
	Totale	kg	566,800	11,97	6.784,60
	Sigillatura continua a muro delle scossaline con mastice ad elasticita' permanente				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE scossalina impermeabilizzazione copertura				
	111 scossalina vetrate		111,000		
	15 scossalina muretto copertura		15,000		
4842 8147	111 raccordi + veletta		111,000		
	13		13,000		
	Totale	m	250,000	17,28	4.320,00
	Pavimenti in lastre di ghiaietto lavato 50 x 50 - 100 x 50 cm colore grigio, compreso assistenza muraria e sabbia o posato su equisostegni: posato a secco su equisostegni (lastre rinforzate)				
4843 8148	TRECASALI-TERRE VERDIANE 223,2		223,200		
	Totale	mq	223,200	19,15	4.274,28
	Sottofondo grezzo dello spessore medio di 5 cm in cls dosato opportunamente con cemento tipo R 325 e aggregati leggeri, riempimento per livellamento con aggreganti in perline vergini di polistirolo (a kg 300 di cemento R 325) compreso additivo				
4844 8149	TRECASALI-TERRE VERDIANE Piano interrato				
	70		70,000		
	piano terra (spogliatoi, servizi)				
	7,9*5,8		45,820		
	5,8*4		23,200		
	1/2*(5,8*3,8)		11,020		
	ingresso				
	4,2*7,1		29,820		
	3,3*2,7		8,910		
	uffici				
11,8*7,7		90,860			
1/2*(2,2+6,2)*6,1		25,620			
Totale	mq	305,250	10,86	3.315,02	
4844 8149	Sottofondo grezzo dello spessore medio di 5 cm in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo R 325 e aggregati leggeri, per ogni cm in più con massimo di 3 cm				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE Piano interrato				
	70*3		210,000		
	piano terra (spogliatoi, servizi)				
	7,9*5,8*3		137,460		
5,8*4*3		69,600			
1/2*(5,8*3,8)*3		33,060			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ingresso 4,2*7,1*3 3,3*2,7*3 uffici 11,8*7,7*3 1/2*(2,2+6,2)*6,1*3		89,460 26,730 272,580 76,860		
	Totale	mq	915,750	0,56	512,82
4845 8150	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 35,5*4,7		166,850		
	Totale	mq	166,850	4,88	814,23
4846 8151.a	Carpenteria metalica per strutture portanti in opera di edifici completi: Saldate elettricamente compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi ed il consumo di energia el TRECASALI-TERRE VERDIANE 160*25 3*(7*50)		4.000,000 1.050,000		
	Totale	kg	5.050,000	3,12	15.756,00
4847 8151.b	Sovrapprezzo all'art. 8151.a per travi composte ed a traliccio - aumento TRECASALI-TERRE VERDIANE 11615/100		116,150		
	Totale	%	116,150	20,00	2.323,00
4848 8151.c	Sovrapprezzo all'art. 8151.a per strutture limitate a parti dell'edificio - aumento TRECASALI TERRE VERDIANE 11615/100		116,150		
	Totale	%	116,150	40,00	4.646,00
4849 8153	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio 10/10 sagomata come da disegno avente uno sviluppo di circa m.1,00-1,20.lungh. 70-80 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE 13		13,000		
	Totale	cad	13,000	259,27	3.370,51
4850 8154	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra Serizzo di Valmasino dimensioni larghezza cm. 30-32 spess. cm. 3, con faccia vista levigata, compreso mastice per fissaggio alla lamiera di contenimento TRECASALI-TERRE VERDIANE ballatoi 2*(1,2*1,2)		2,880		
	Totale	mq	2,880	78,61	226,40
4851 8156	Posa in opera di pedata e frontale in pietra naturale compresa la relativa alzata da 14 -15 cm misurazione in luce netta: pedata TRECASALI-TERRE VERDIANE gradini 25*1,20*0,3		9,000		
	Totale	mq	9,000	98,88	889,92
4852 8158	Fornitura in opera di zoccolino a pavimento: in legno assicurato con viti e tasselli ad espansione: da 70 x 10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE piano interrato 56 piano terra		56,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	30+16+47+16		109,000		
	Totale	m	165,000	3,13	516,45
4853 8160	Rivestimento costituito dalle tavole e dai pezzi complementari in cotto e montato a secco, sulla sottostruttura metallica fissata alle pareti esterne dell'edificio, dim. della tavella 49,5 x 24,50 x 4 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE veletta sul retro 2*(6*1,6) prospetto 1 8,5*4,1 2*4,1 12,5*4,1 prospetto 2 21*4,1 prospetto 3 18,5*4,1 6*4,1 3*4,1 12,5*4,1 8*4,1 prospetto 4 16*4,1 serramenti -(3,32+3,36+7,92+10,56+9,6+4,11+3,37+2,52+4,8+24,84+6,9) porte -(3+3+2,25)		19,200 34,850 8,200 51,250 86,100 75,850 24,600 12,300 51,250 32,800 65,600 -81,300 -8,250		
	Totale	mq	372,450	121,68	45.319,72
4854 8170	Fornitura e posa in opera di frangisole con elementi di cotto (bastonetti) a "C", telai metallici di sostegno in acciaio zincato, costituiti da montanti con sezione ad "elle" saldati a correnti orizzontali di sezione tubolare a sostegno del bastonet TRECASALI-TERRE VERDIANE quantità deduzioni serramento 81,3		81,300		
	Totale	mq	81,300	190,13	15.457,57
4855 8180	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess. 50 micron. Spessore profili 50-55 mm. a taglio termico, profili a giunto aperto per tipi ad un battente e a due battenti TRECASALI-TERRE VERDIANE 1,1*1,05 3*(1,4*1,05) 4*(0,95*1,05) 9*(1,15*2,4) 6*(1*2,4) 3*(1,2*1,05) 6*(0,9*1,05) 1,15*1,05 4*(1,1*2,4) 1,4*2,4 2*(0,8*2,4) 2*(0,85*2,4)		1,155 4,410 3,990 24,840 14,400 3,780 5,670 1,208 10,560 3,360 3,840 4,080		
	Totale	mq	81,293	290,90	23.648,13
4856 8181	Fornitura in opera di vetro stratificato formato da due lastre unite mediante interpos.di due o più fogli di polivinilbutirale PVB, di sicurezza contro la caduta nel vuoto di persone, di sicurezza alle affrazioni, conformi a UNI EN ISO 12543 - 1/6				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4857 8202	TRECASALI-TERRE VERDIANE					
	due lastre - spessore 8T+8T + PVB 1,52		153,360			
	28,4*5,4					
	copertura		47,600			
	6,8*7					
	raccordi		9,040			
	9,04					
	Totale	mq	210,000	37,24	7.820,40	
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lamiera forellata 60x60 cm. compreso fornitura e posa di TNT + materassino in polistirene avvitati su struttura metallica zincata					
	TRECASALI-TERRE VERDIANE					
P.T.						
8*6		48,000				
1/2*(8+4)*5,85		35,100				
11,8*7,7		90,860				
1/2*(2,2+6,2)*6,2		26,040				
Totale	mq	200,000	37,57	7.514,00		
Totale 088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione Euro					361.128,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4858 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati TRECASALI-TERRE VERDIANE 78*1*0,7		54,600		
	Totale	mc	54,600	0,52	28,39
4859 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 TRECASALI-TERRE VERDIANE 18*23		414,000		
	Totale	mq	414,000	0,31	128,34
4860 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE plinti 12*(3,50*3,50*1,3) cordolo porta pannelli 73*1,5*0,5		191,100		
	Totale	mc	245,850	4,37	1.074,36
4861 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme TRECASALI-TERRE VERDIANE 414*0,05		20,700		
	Totale	mc	20,700	76,47	1.582,93
4862 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato TRECASALI-TERRE VERDIANE 18*23*0,5		207,000		
	Totale	mc	207,000	12,57	2.601,99
4863 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato TRECASALI-TERRE VERDIANE 16*21*0,12		40,320		
	Totale	mc	40,320	12,57	506,82
4864 863	Plinti di fondazione costituiti da solettone e pozzetto d'inghisaggio dimensioni 220x220x145 TRECASALI-TERRE VERDIANE plinti 21,15*15,80		334,170		
	Totale	mq	334,170	779,83	260.595,79
4865 894	Fornitura e posa in opera di copertura coibentata, realizzata con pannelli in lamiera grecata, dello spessore complessivo di 80 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 20*2,5 4,2*2,5		50,000		
	Totale	mq	60,500	65,53	3.964,57
4866 8064	Fornitura e posa in opera di uno strato di sabbia sp=5 cm, per il livellamento del piano di posa della platea prefabbricata del tunnel in zona esazione TRECASALI-TERRE VERDIANE 340,3		340,300		
	Totale	mq	340,300	1,30	442,39
4867 8072	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini e scossaline a sagoma corrente				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 106,4		106,400		
	Totale	kg	106,400	13,85	1.473,64
4868 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo 44,55*70/1000		3,119		
	Totale	ton	3,119	958,55	2.989,72
4869 8076	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: b) fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard per opere edili				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 340,3*3,5/1000		1,191		
	Totale	ton	1,191	933,35	1.111,62
4870 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo (fondazioni) 2*(73*0,3)		43,800		
	Totale	mq	43,800	12,17	533,05
4871 8079	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per travi, pilastri, solettepiane, piattabande, murature.				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE elevazione cordolo portapannello 2*(73*1,15) basamento pilastri in acciaio 6*(2*0,5)		167,900		
	Totale	mq	6,000	15,29	2.658,93
			173,900		
4872 8082	Muratura di mattoni forati 8x12x24 per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*(12*0,2*5) 8,15*0,2*5 servizi 6,8*0,2*5		24,000		
	Totale	mc	8,150	213,71	8.324,00
			6,800		
			38,950		
4873 8084	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24 spessore 8 cm. (di quarto) compreso ponteggi C.S., malta fine di calce idrata o bastarda per arricciatura.				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 7,5*3		22,500		
	Totale	mq	22,500	19,10	429,75
4874 8087	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza, a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE (194,75*2)+(22,5*2)		434,500		
	Totale	mq	434,500	10,08	4.379,76
4875 8088	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontale compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: b) rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di calce idraulica				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRECASALI-TERRE VERDIANE (194,75*2)+(22,5*2)		434,500		
	Totale	mq	434,500	14,03	6.096,04
4876 8090	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità per opere edili, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del mat. non reim				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 18*23*1		414,000		
	risanamenti 36		36,000		
Totale		mc	450,000	2,51	1.129,50
4877 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE sottofondazione plinti 12*(3,40*3,40*0,15)		20,808		
	sottofondazione portapannelli 73*1,5*0,15		16,425		
risanamenti 2,37		2,370			
Totale		mc	39,603	71,66	2.837,95
4878 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo portapannello fondazione ed elevazione 73*0,6		43,800		
	basamento pilastri in acciaio 6*(0,5*0,5*0,5)		0,750		
Totale		mc	44,550	102,15	4.550,78
4879 8103	Calcestruzzo in opera, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, murature di vani scala e ascensori, per getto a vista sovrapprezzo				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 6243,01/100		62,430		
	Totale	%	62,430	20,00	1.248,60
4880 8106	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellululosiche e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m ³ per ogni centimetro di spessore				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 20,4*15,2*5		1.550,400		
	Totale	m*cm	1.550,400	0,78	1.209,31
4881 8111	Porte interne con telaio in alluminio colore naturale per tav. fino 11 cm, rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico e laminato plastico 12/10 spessore compl. 45/50~, un'anta luce 0,80x2,10 m				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE luce 80/210 3		3,000		
	Totale	cad	3,000	356,27	1.068,81
4882 8114	Parapetti di balconi e di rampe scale di ferro con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, a disegno semplice				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 6*(6*40)		1.440,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	1.440,000	4,28	6.163,20
4883 8115	Pittura a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco TRECASALI-TERRE VERDIANE 389,5		389,500		
	Totale	mq	389,500	7,49	2.917,36
4884 8120	Schermo o barriera al vapore strato di T.N.T. di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , con sovrapposto un foglio di polietilene (LDPE) spessore 0,30 mm, sigillato mediante nastro mono o biadesivo TRECASALI-TERRE VERDIANE 18*23		414,000		
	Totale	mq	414,000	3,70	1.531,80
4885 8121	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, complete di griglia parafoglie in acciaio inox spessore 8-10/10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 3		3,000		
	Totale	kg	3,000	7,18	21,54
4886 8122	'Posa in opera di bocchettoni, in lastra di rame TRECASALI-TERRE VERDIANE 3		3,000		
	Totale	kg	3,000	1,79	5,37
4887 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo di fondazione 73*2,7 plinti 12*7,5 raccordi 12,9		197,100		
			90,000		
			12,900		
	Totale	mq	300,000	9,27	2.781,00
4888 8126	Manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE), 4+4 mm di cui la prima Classe 2° norma UNI 8629/3 e la seconda Classe 1° norma UNI 8629/3 TRECASALI-TERRE VERDIANE 21,6*16,4		354,240		
	Totale	mq	354,240	19,84	7.028,12
4889 8133	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato smaltato, spess. 8-11 mm : 40x40 o 45x45 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE 3,8*3		11,400		
	Totale	mq	11,400	55,89	637,15
4890 8138	Rivestimento interno, in piastrelle di monocottura, posati con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20x20 cm bianco. TRECASALI-TERRE VERDIANE 9,8*2		19,600		
	Totale	mq	19,600	25,15	492,94
4891 8139	Fornitura in opera di zoccolino in gres fine porcellanato con gola H10cm.. TRECASALI-TERRE VERDIANE 97		97,000		
	Totale	m	97,000	5,14	498,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4892 8145	Lattenerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate TRECASALI-TERRE VERDIANE pannelli (prospetto 1-2-3) 51*0,6*4 pannelli prospetto 4 20*0,8*4 pilastri in acciaio scossaline 6*(1*0,3*4) scossalina blocca imperme. Copertura 71*0,3*4 24,2*0,3*4		122,400 29,040			
	Totale	kg	307,840	11,97	3.684,84	
4893 8146	Sigillatura continua a muro delle scossaline con mastice ad elasticita' permanente TRECASALI-TERRE VERDIANE 71+24,2		95,200			
	Totale	m	95,200	17,28	1.645,06	
4894 8153	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio 10/10 sagomata come da disegno avente uno sviluppo di circa m.1,00-1,20.lungh. 70-80 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE 8		8,000			
	Totale	cad	8,000	259,27	2.074,16	
4895 8159	Fornitura in opera di pavimentazione con il sistema a spolvero, massetto in calcestruzzo Rck25 fluido con cemento R325 dello spessore di 15 cm., manto di usura corazzato, composto da aggregati minerali di quarzo, in ragione di circa 4 kg./mq., TRECASALI-TERRE VERDIANE 16,6*20,5		340,300			
	Totale	mq	340,300	13,52	4.600,86	
4896 8159	Fornitura in opera di pavimentazione con il sistema a spolvero, massetto in calcestruzzo Rck25 fluido con cemento R325 dello spessore di 15 cm., manto di usura corazzato, composto da aggregati minerali di quarzo, in ragione di circa 4 kg./mq., TRECASALI-TERRE VERDIANE 18*23		414,000			
	Totale	mq	414,000	13,52	5.597,28	
4897 8159	Fornitura in opera di pavimentazione con il sistema a spolvero, massetto in calcestruzzo Rck25 fluido con cemento R325 dello spessore di 15 cm., manto di usura corazzato, composto da aggregati minerali di quarzo, in ragione di circa 4 kg./mq., TRECASALI-TERRE VERDIANE 16,6*20,5		340,300			
	Totale	mq	340,300	13,52	4.600,86	
4898 8161	Struttura prefabbricata intelaiata di edificio civile in c.a.p. per attività terziaria, progettata nel rispetto delle vigenti norme (zona sismica 2). L'opera comprende : pilastri prefabbricati, travi perimetrali e di spina a sezione ribassata TRECASALI-TERRE VERDIANE 1		1,000			
	Totale	a corpo	1,000	39.149,19	39.149,19	
4899 8162	Forn., trasp. e montaggio di pann. di tamp. orizz., spessore 20 cm, forniti e posati in opera all'esterno dei pilastri - Edificio tipo B.1 TRECASALI-TERRE VERDIANE 1		1,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	1,000	22.469,73	22.469,73
4900 8166	Fornitura e posa in opera di portoni sezionali a scorrimento totalmente verticale costruiti con pannelli metallici isolanti in doppia lamiera di acciaio zincata e preverniciata spess. 0,5 mm. misure 3,10x4,30 m. TRECASALI-TERRE VERDIANE 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	1.429,64	7.148,20
4901 8167	Fornitura e posa in opera di portone a libro misure 4,20x4,00 m., a quattro ante a due impacchi laterali in luce Tipo 2+2, modello TITAN. Realizzati ad ante in pannelli in lamiera zincata prevern. colore frigio-bianco, con strato isol.in polistirene TRECASALI-TERRE VERDIANE 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.160,55	2.160,55
4902 8169	Fornitura e messa in opera di griglia di areazione (di ripresa) alette fisse, passo 100 mm., eseguite in alluminio anodizzato naturale, fissate con viti, completi di accessori di sovrapposizione in alluminio serie SE, in espulsione serie SA TRECASALI-TERRE VERDIANE 9		9,000		
	Totale	cad	9,000	216,06	1.944,54
4903 8171	Formazione di muretto in cls. Rck 300. Delle dimensioni di altezza cm. 70, spessore cm. 10, compreso getto in cls. armatura con rete elettrosaldata ø 5 maglia 10x10, cassetatura armo e disarmo. TRECASALI-TERRE VERDIANE sviluppo 71		71,000		
	Totale	m	71,000	36,47	2.589,37
4904 8180	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess. 50 micron. Spessore profili 50-55 mm. a taglio termico, profili a giunto aperto per tipi ad un battente e a due battenti TRECASALI-TERRE VERDIANE 6*0,9*0,9		4,860		
	Totale	mq	4,860	290,90	1.413,77
4905 8202	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lamiera forellata 60x60 cm. compreso fornitura e posa di TNT + materassino in polistirene avvitati su struttura metallica zincata TRECASALI-TERRE VERDIANE 20,5*2,5		51,250		
	Totale	mq	51,250	37,57	1.925,46
4906 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 194,5		194,500		
	Totale	mc	194,500	4,37	849,97
4907 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 47,42		47,420		
	Totale	mc	47,420	4,37	207,23
	Totale 089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento Euro				435.105,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4908 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati TRECASALI-TERRE VERDIANE 70,4*1*0,7		49,280		
	Totale	mc	49,280	0,52	25,63
4909 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m TRECASALI-TERRE VERDIANE piano terra 260		260,000		
	Totale	mq	260,000	0,82	213,20
4910 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo porta solaio TIPO 1 76*1,2*0,6 cordolo porta solaio TIPO 2 72,5*1,2*0,6 raccordi e risanamenti 13,08		54,720		
			52,200		
			13,080		
	Totale	mc	120,000	4,37	524,40
4911 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE 20*1,5*0,6		18,000		
	Totale	mc	18,000	4,37	78,66
4912 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo 90,73*70/1000 pilastri e veletta 29,27*150/1000		6,351		
			4,391		
	Totale	ton	10,742	958,55	10.296,74
4913 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE 12*70/1000		0,840		
	Totale	ton	0,840	958,55	805,18
4914 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE ferro integrativo non compreso nella voce del solaio 478,22*13/1000		6,217		
	Totale	ton	6,217	958,55	5.959,31
4915 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m TRECASALI-TERRE VERDIANE plinti (fondazioni) 27*(4*0,4) cordolo (fondazioni)		43,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4916 8077	2*(148,5*0,3)	mq	89,100	12,17	1.610,09
	Totale		132,300		
4917 8078	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo 20*1,2	mq	24,000	12,17	292,08
	Totale		24,000		
4918 8079	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo porta solaio elevazione 2*(148,5*1,1)	mq	326,700	14,30	4.671,81
	Totale		326,700		
4919 8081	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per travi, pilastri, solettepiane, piattabande, murature. TRECASALI-TERRE VERDIANE pilastri 17*(1,2*3,5) 6*(1,4*3,5) 4*(1,8*3,5) veletta 2*(71*0,65)	mq	71,400	15,29	3.337,81
	Totale		218,300		
4920 8082	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m, sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove 25 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE veletta 2*(71*0,65)	mq	92,300	10,03	925,77
	Totale		92,300		
4921 8085	Muratura di mattoni forati 8x12x24 per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo in copertura 81*0,3*0,6 muratura di tamponamento esterno 66,66*0,2*3,5 interno 2*0,2*3,5 a dedurre serramenti -6*3*(1*0,2*2,4)	mc	14,580	213,71	11.540,77
	Totale		54,002		
4921 8085	'Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralici in acciaio tondo, alleggerito con con blocchi di polistirolo espanso f) altezza totale 28 cm. (4 cm. lastra + 18 cm. polistirolo + 6 cm. solett TRECASALI-TERRE VERDIANE 8,3*7,2 6,7*7,2 7,5*5 10,1*7,2 ingressi corpo vetrato		59,760		
			48,240		
			37,500		
			72,720		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4922 8087	2*20 solaio di copertura 260-40	mq	40,000	44,33	21.199,49
	Totale		220,000		
			478,220		
4923 8088	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza, a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata TRECASALI-TERRE VERDIANE tamponamento 39,8/0,2*2 solaio 220	mq	398,000	10,08	6.229,44
	Totale		220,000		
			618,000		
4924 8090	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontale compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: b) rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di calce idraulica TRECASALI-TERRE VERDIANE tamponamento esterno 39,8/0,2 cordolo di copertura 81*1,5*2	mq	199,000	14,03	6.201,26
	Totale		243,000		
			442,000		
4925 8090	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità per opere edili, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del mat. non reim TRECASALI-TERRE VERDIANE 11,3*10*0,7 8,3*14,7*0,7 2,501*0,7 8,6*10*0,7 risanamenti 23,54	mc	79,100	2,51	627,49
	Totale		85,407		
			23,540		
4926 8091	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità per opere edili, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del mat. non reim TRECASALI-TERRE VERDIANE 35*0,7	mc	24,500	2,51	61,50
	Totale		24,500		
4927 8092	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: b) impasto a 200 Kg di cemento 32,5 R TRECASALI-TERRE VERDIANE piano terra 260	mq	260,000	15,16	3.941,60
	Totale		260,000		
4928 8094	Sottofondo di pavimenti come all'art.8091 per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, totale massimo 8 cm) TRECASALI-TERRE VERDIANE 3385,20/100	%	33,852	20,00	677,04
	Totale		33,852		
4928 8094	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: impasto di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e 250				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	kg di cemento 32,5 R per m ³ d'impasto TRECASALI-TERRE VERDIANE 220		220,000		
	Totale	mq	220,000	7,99	1.757,80
4929 8097	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti termoacustici di lana di legno mineralizzata, per la protezione al fuoco ed isolamento di calcestruzzi, Compresi i tagli e gli sfridi: con pannelli dello spessore mm 25 TRECASALI-TERRE VERDIANE 234,15*2		468,300		
	Totale	mq	468,300	6,81	3.189,12
4930 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 TRECASALI-TERRE VERDIANE sottofondazione pilastri 27*(1,5*1,5*0,1) sottofondazione cordolo porta solaio 148,5*1*0,1 raccordi e risanamenti 4,07		6,075		
			14,850		
			4,070		
	Totale	mc	24,995	71,66	1.791,14
4931 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 TRECASALI-TERRE VERDIANE 20*1,5*0,1		3,000		
	Totale	mc	3,000	71,66	214,98
4932 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4 TRECASALI-TERRE VERDIANE fondazione pilastri 27*(1*1*0,4) cordolo porta muro TIPO 1 76*0,65 cordolo porta muro TIPO 2 72,5*0,57 pilastri 17*(0,3*0,3*3,5) 6*(0,4*0,3*3,5) 4*(0,6*0,3*3,5) veletta 71*0,2*0,65 raccordi 4,55		10,800		
			49,400		
			41,325		
			5,355		
			2,520		
			2,520		
			9,230		
			4,550		
	Totale	mc	125,700	102,15	12.840,26
4933 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4 TRECASALI-TERRE VERDIANE 20*0,6		12,000		
	Totale	mc	12,000	102,15	1.225,80
4934 8104	Solo posa in opera di pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, per centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4935 8106	220*5		1.100,000		
	Totale	m*cm	1.100,000	2,92	3.212,00
4936 8106	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m³ per ogni centimetro di spessore		1.100,000		
	Totale	m*cm	1.100,000	0,78	858,00
4937 8111	259,29*5		1.296,450		
	Totale	m*cm	1.296,450	0,78	1.011,23
4938 8112	18		18,000		
	Totale	cad	18,000	356,27	6.412,86
4939 8115	2*2		4,000		
	Totale	cad	4,000	564,90	2.259,60
4940 8116	419		419,000		
	Totale	mq	887,300	7,49	6.645,88
4941 8117	320,5		320,500		
	Totale	mq	320,500	4,69	1.503,15
4942 8119	234,15		234,150		
	Totale	mq	234,150	21,61	5.059,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	220		220,000		
	Totale	mq	220,000	13,98	3.075,60
4943 8120	Schermo o barriera al vapore strato di T.N.T. di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , con sovrapposto un foglio di polietilene (LDPE) spessore 0,30 mm, sigillato mediante nastro mono o biadesivo TRECASALI-TERRE VERDIANE		220,000		
	220 risvolti 81*0,9		72,900		
	Totale	mq	292,900	3,70	1.083,73
4944 8121	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, complete di griglia parafoglie in acciaio inox spessore 8-10/10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE		60,000		
	4*15		60,000		
	Totale	kg	60,000	7,18	430,80
4945 8122	'Posa in opera di bocchettoni, in lastra di rame TRECASALI-TERRE VERDIANE		60,000		
	4*15		60,000		
	Totale	kg	60,000	1,79	107,40
4946 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE		113,400		
	pilastrini (fondazioni) 27*4,2 cordolo porta solaio 148,5*4,6		683,100		
	Totale	mq	796,500	9,27	7.383,56
4947 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE		220,000		
	220		220,000		
	Totale	mq	220,000	9,27	2.039,40
4948 8133	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato smaltato, spess. 8-11 mm : 40x40 o 45x45 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE		8,200		
	2*(2,05*2)		8,200		
	2*(2,05*2)		8,200		
	2*(2,05*2)		8,200		
	Totale	mq	24,600	55,89	1.374,89
4949 8136	Pavimento in piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari, poste in opera compresa la preparazione del piano di posa e incollaggio con non più di due mani f) antisdrucciolevole spessore 2 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE		91,608		
	camera e ingresso (1-2-3-4-5-6) 6*(4,4*3,47) 6*(2,1*1,4) zona pausa 7,1*3,5 ingresso 8,8*5		17,640		
			24,850		
			44,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ripostiglio 2*1,55		3,100		
	ingresso vetrata parte esterna 2*20		40,000		
	Totale	mq	221,198	37,84	8.370,13
4950 8138	Rivestimento interno, in piastrelle di monocottura, posati con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20x20 cm bianco. TRECASALI-TERRE VERDIANE 6*(7,8*2,7)		126,360		
	Totale	mq	126,360	25,15	3.177,95
4951 8140	'Fornitura in opera di battuta e listello per separazione pavimenti: a) ottone puro da 25x3 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 20		20,000		
	Totale	m	20,000	7,46	149,20
4952 8143	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali, astra acciaio inox AISI 304 TRECASALI-TERRE VERDIANE 4*(3,7*0,4*8,2)		48,544		
	Totale	kg	48,544	8,87	430,59
4953 8144	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per colonne pluviali: lastra acciaio inox AISI 304 TRECASALI-TERRE VERDIANE 4*6		24,000		
	Totale	kg	24,000	9,52	228,48
4954 8145	Lattenerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate TRECASALI-TERRE VERDIANE copertina sul muretto (copertura) 81*0,6*4 scossalina imperm. Copertura 81*0,3*4 canala 10*0,6*4 raccordi 34,4		194,400		
	Totale	kg	34,400		
	Totale	kg	350,000	11,97	4.189,50
4955 8147	Pavimenti in lastre di ghiaietto lavato 50 x 50 - 100 x 50 cm colore grigio, compreso assistenza muraria e sabbia o posato su equisostegni: posato a secco su equisostegni (lastre rinforzate) TRECASALI-TERRE VERDIANE 220		220,000		
	Totale	mq	220,000	19,15	4.213,00
4956 8150	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m³, resistenza alla compressione 3.5 kg/cm², del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 495,6		495,600		
	Totale	mq	495,600	4,88	2.418,53
4957 8151.a	Carpenteria metalica per strutture portanti in opera di edifici completi: Saldate elettricamente compresi e compensati nel prezzo gli elettrodi ed il consumo di energia el				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4958 8151.b	TRECASALI-TERRE VERDIANE 64,8*45 (19+18)*30		2.916,000			
			1.110,000			
	Totale	kg	4.026,000	3,12	12.561,12	
	Sovrapprezzo all'art. 8151.a per travature composte ed a traliccio - aumento					
4959 8151.c	TRECASALI-TERRE VERDIANE 9259,80/100		92,598			
			92,598	20,00	1.851,96	
	Totale	%	92,598			
	Sovrapprezzo all'art. 8151.a per strutture limitate a parti dell'edificio - aumento					
4960 8153	TRECASALI-TERRE VERDIANE 9259,8/100		92,598			
			92,598	40,00	3.703,92	
	Totale	%	92,598			
	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio 10/10 sagomata come da disegno avente uno sviluppo di circa m.1,00-1,20.lungh. 70-80 cm					
4961 8158	TRECASALI-TERRE VERDIANE 10		10,000			
			10,000	259,27	2.592,70	
	Totale	cad	10,000			
	Fornitura in opera di zoccolino a pavimento: in legno assicurato con viti e tasselli ad espansione: da 70 x 10 mm					
4962 8160	TRECASALI-TERRE VERDIANE camere 6*12,2		73,200			
	ingresso camere 6*5,5		33,000			
	ripostiglio 7		7,000			
	ingresso- zona pausa 33		33,000			
	raccordi 3,8		3,800			
	Totale	m	150,000	3,13	469,50	
		Rivestimento costituito dalle tavelle e dai pezzi complementari in cotto e montato a secco, sulla sottostruttura metallica fissata alle pareti esterne dell'edificio, dim. della tavella 49,5 x 24,50 x 4 cm				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE prospetto 1 2*(10,8*4,2)		90,720			
	5,2*0,6		3,120			
	prospetto 2 8*4,2		33,600			
	4,5*4,2		18,900			
prospetto 3 3*0,6		1,800				
7*4,2		29,400				
8*4,2		33,600				
prospetto 4 8,5*4,2		35,700				
8*4,2		33,600				
7,3*4,2		30,660				
a dedurre serramenti -8*(0,9*1,05)		-7,560				
-18*(1*2,4)		-43,200				
-1*1,05		-1,050				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	259,290	121,68	31.550,41
4963 8170	Fornitura e posa in opera di frangisole con elementi di cotto (bastonetti) a "C", telai metallici di sostegno in acciaio zincato, costituiti da montanti con sezione ad "elle" saldati a correnti orizzontali di sezione tubolare a sostegno del bastonnet TRECASALI-TERRE VERDIANE 7,56+43,2+1,05		51,810		
	Totale	mq	51,810	190,13	9.850,64
4964 8180	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess. 50 micron. Spessore profili 50-55 mm. a taglio termico, profili a giunto aperto per tipi ad un battente e a due battenti TRECASALI-TERRE VERDIANE quantità precedente 51,81		51,810		
	Totale	mq	51,810	290,90	15.071,53
4965 8181	Fornitura in opera di vetro stratificato formato da due lastre unite mediante interpos.di due o più fogli di polivinilbutirale PVB, di sicurezza contro la caduta nel vuoto di persone, di sicurezza alle affrazioni, conformi a UNI EN ISO 12543 - 1/6 TRECASALI-TERRE VERDIANE testate 2*(6,3*3,6) laterali 5,5*3,6 copertura 2*20		45,360		
			19,800		
			40,000		
	Totale	mq	105,160	37,24	3.916,16
4966 8202	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lamiera forellata 60x60 cm. compreso fornitura e posa di TNT + materassino in polistirene avvitati su struttura metallica zincata TRECASALI-TERRE VERDIANE camera, bagni, antibagni 3*(7*7)		147,000		
	Totale	mq	147,000	37,57	5.522,79
4967 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 137,7		137,700		
	Totale	mc	137,700	4,37	601,75
	Totale 090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento Euro				253.566,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4968 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati TRECASALI-TERRE VERDIANE 63/1*0,7		44,100		
	Totale	mc	44,100	0,52	22,93
4969 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE plinti 14*(3*3*0,5) cordolo porta solaio TIPO 1-2 142*1,2*0,6 raccordi e risanamenti 4,76		63,000		
	Totale	mc	170,000	4,37	742,90
4970 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo 78,9*70/1000 plinti 5,6*120/1000 pilastrini-veletta-cordolo 10,71*150/1000		5,523		
	Totale	ton	7,802	958,55	7.478,61
4971 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE 361,79*13/1000		4,703		
	Totale	ton	4,703	958,55	4.508,06
4972 8076	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: b) fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard per opere edili 271,2*1,85/1000		0,502		
	Totale	ton	0,502	933,35	468,54
4973 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m TRECASALI-TERRE VERDIANE fondazioni cordolo porta muro 2*(142*0,3) 14*(4*0,4)		85,200		
	Totale	mq	107,600	12,17	1.309,49
4974 8078	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione TRECASALI-TERRE VERDIANE opere in elevazione: cordolo porta muro 2*142*1,1		312,400		
	Totale	mq	312,400	14,30	4.467,32
4975 8079	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per travi, pilastrini, solettepiane, piattabande, murature. TRECASALI-TERRE VERDIANE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	elevazione pilastro 14*(1,2*3)		50,400		
	cordolo sopra muro (copertura) 2*(60,6*0,3)		36,360		
	veletta 2*21*0,35		14,700		
	Totale	mq	101,460	15,29	1.551,32
4976 8081	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m, sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove 25 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE veletta 14,7		14,700		
Totale	mq	14,700	10,03	147,44	
4977 8082	Muratura di mattoni forati 8x12x24 per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda TRECASALI-TERRE VERDIANE muratura esterna 59*0,2*3 murature interne 20,8*0,2*3 6*(4*0,2*3) veletta in copertura 59*0,2*0,9		35,400 12,480 14,400		
Totale	mc	10,620 72,900	213,71	15.579,46	
4978 8085	'Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralici in acciaio tondo, alleggerito con con blocchi di polistirolo espanso f) altezza totale 28 cm. (4 cm. lastra + 18 cm. polistirolo + 6 cm. solett TRECASALI-TERRE VERDIANE solaio P.T. (spess.. 16+4+5) 20,9*8,3		173,470		
Totale	mq	173,470	44,33	7.689,93	
4979 8085	'Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralici in acciaio tondo, alleggerito con con blocchi di polistirolo espanso f) altezza totale 28 cm. (4 cm. lastra + 18 cm. polistirolo + 6 cm. solett TRECASALI-TERRE VERDIANE solaio copertura (spess. 24+4) 21,4*8,8		188,320		
Totale	mq	188,320	44,33	8.348,23	
4980 8087	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza, a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata TRECASALI-TERRE VERDIANE tamponamento esterno 59*3 veletta in copertura 2*(59*0,9)*2 sporgenza solaio 59*0,25		177,000 212,400		
Totale	mq	14,750 404,150	10,08	4.073,83	
4981 8087	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza, a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	idrata				
	tamponamento esterno				
	59*3		177,000		
	pareti divisorie				
	2*(44,8*3)*2		537,600		
	soffitto				
	20,8*8,2		170,560		
	Totale	mq	885,160	10,08	8.922,41
4982 8088	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontale compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: b) rustico in malta di cemento ed arriccatura in stabilitura di calce idraulica				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	tamponamento esterno				
	59*3		177,000		
	veletta in copertura				
	2*(59*0,9)*2		212,400		
	sporgenza solaio				
	59*0,25		14,750		
	Totale	mq	404,150	14,03	5.670,22
4983 8090	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità per opere edili, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del mat. non reim				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	24*11,3*1,5		406,800		
	Totale	mc	406,800	2,51	1.021,07
4984 8091	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: b) impasto a 200 Kg di cemento 32,5 R				
	24*11,3		271,200		
	Totale	mq	271,200	15,16	4.111,39
4985 8092	Sottofondo di pavimenti come all'art.8091 per ogni cm in più od in meno rispetto ai 4 cm (spessore totale minimo 3 cm, totale massimo 8 cm)				
	3531,02/100		35,310		
	Totale	%	35,310	20,00	706,20
4986 8093	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm., impasto a 200 kg.di cemento 32,5 R.				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	204,6		204,600		
	Totale	mq	204,600	6,76	1.383,10
4987 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	sottofondazione plinti				
	14*(3*3*0,1)		12,600		
	cordolo porta solaio				
	142*1,2*0,1		17,040		
	risanamenti				
	2,36		2,360		
	Totale	mc	32,000	71,66	2.293,12
4988 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4				
	TRECASALI-TERRE VERDIANE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cordolo porta solaio TIPO 1 72*0,6		43,200		
	cordolo porta solaio TIPO 2 70*0,51		35,700		
	plinti 14*(1*1*0,4)		5,600		
	cordolo sommità muro 60,6*0,3*0,3		5,454		
	veletta 21*0,2*0,35		1,470		
	pilastrini 14*(0,3*0,3*3)		3,780		
	Totale	mc	95,204	102,15	9.725,09
4989 8104	Solo posa in opera di pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, per centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE 204,6*5		1.023,000		
	Totale	m*cm	1.023,000	2,92	2.987,16
4990 8106	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m³ per ogni centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE 204,6*4		818,400		
	Totale	m*cm	818,400	0,78	638,35
4991 8106	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m³ per ogni centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE 254,17*5		1.270,850		
	Totale	m*cm	1.270,850	0,78	991,26
4992 8112	Porte interne con telaio in alluminio colore naturale per tav. fino 11 cm, rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico e laminato plastico 12/10 spessore compl. 45/50~, 2 ante luce 1,20x2,10 m TRECASALI-TERRE VERDIANE porta ingresso dim. 1,20x2,50 9*1,5		13,500		
	Totale	cad	13,500	564,90	7.626,15
4993 8115	Pitturazione a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*(59*3) 4*(44,8*3) solaio 20,8*8,2		354,000 537,600 170,560		
	Totale	mq	1.062,160	7,49	7.955,58
4994 8121	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, complete di griglia parafoglie in acciaio inox spessore 8-10/10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*15		30,000		
	Totale	kg	30,000	7,18	215,40
4995 8122	'Posa in opera di bocchettoni, in lastra di rame				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*15	kg	30,000	1,79	53,70
	Totale		30,000		
4996 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat	mq	89,600	9,27	5.569,42
	TRECASALI-TERRE VERDIANE plinti 14*6,4 cordolo porta muro 142*3,6		511,200		
	Totale		600,800		
4997 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat	mq	204,600	9,27	1.896,64
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 204,6		204,600		
	Totale		204,600		
4998 8126	Manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE), 4+4 mm di cui la prima Classe 2° norma UNI 8629/3 e la seconda Classe 1° norma UNI 8629/3	mq	264,180	19,84	5.241,33
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 264,18		264,180		
	Totale		264,180		
4999 8132	Pavimento in piastrelle di gres rosso e gres fine porcellanato, posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo 32,5 R su letto di malta di legante idraulico: piastrelle di gres fine porcellanato 20X20 con superficie superiore liscia	mq	212,970	22,77	4.849,33
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 22,9*9,3		212,970		
	Totale		212,970		
5000 8138	Rivestimento interno, in piastrelle di monocottura, posati con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20x20 cm bianco.	mq	330,000	25,15	8.299,50
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 165*2		330,000		
	Totale		330,000		
5001 8143	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali, astra acciaio inox AISI 304	kg	22,400	8,87	198,69
	TRECASALI-TERRE VERDIANE pluviali 2*(3,5*0,4*8)		22,400		
	Totale		22,400		
5002 8145	Lattenerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate	kg	10,000	11,97	209,48
	TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*2,5*0,5*4 1,5*2,5*0,5*4		7,500		
	Totale		17,500		
5003 8145	Lattenerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5004 8147	TRECASALI-TERRE VERDIANE copertura superiore 59*0,6*4 scossalina ferma impermeabile 59*0,3*4	kg	141,600	11,97	2.542,43
	Totale		70,800		
			212,400		
5005 8148	Pavimenti in lastre di ghiaietto lavato 50 x 50 - 100 x 50 cm colore grigio, compreso assistenza muraria e sabbia o posato su equisostegni: posato a secco su equisostegni (lastre rinforzate)	mq	204,600	19,15	3.918,09
	Totale		204,600		
			204,600		
5006 8149	Sottofondo grezzo dello spessore medio di 5 cm in cls dosato opportunamente con cemento tipo R 325 e aggregati leggeri, riempimento per livellamento con aggreganti in perline vergini di polistirolo (a kg 300 di cemento R 325) compreso additivo	mq	271,200	10,86	2.945,23
	Totale		271,200		
			271,200		
5007 8150	Sottofondo grezzo dello spessore medio di 5 cm in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo R 325 e aggregati leggeri, per ogni cm in più con massimo di 3 cm	mq	813,600	0,56	455,62
	Totale		813,600		
			813,600		
5008 8153	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm	mq	190,560	4,88	1.039,24
	Totale		22,400		
			212,960		
5009 8160	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio 10/10 sagomata come da disegno avente uno sviluppo di circa m.1,00-1,20.lungh. 70-80 cm	cad	17,000	259,27	4.407,59
	Totale		17,000		
			17,000		
5010 8170	TRECASALI-TERRE VERDIANE lunghezza circa 70-80	mq	17,000	121,68	30.927,41
	Rivestimento costituito dalle tavelle e dai pezzi complementari in cotto e montato a secco, sulla sottostruttura metallica fissata alle pareti esterne dell'edificio, dim. della tavella 49,5 x 24,50 x 4 cm		92,400		
	TRECASALI-TERRE VERDIANE prospetto 1 22*4,2		92,400		
	prospetto 4 22*4,2		78,120		
	prospetto 2/3 2*(9,3*4,2)		-5,000		
	a dedurre grigliato in cotto -2*2,5		-3,750		
	-1,5*2,5		254,170		
	Totale				
	Fornitura e posa in opera di frangisole con elementi di cotto (bastonetti) a "C", telai metallici di sostegno in acciaio zincato, costituiti da montanti con sezione ad "elle" saldati a correnti orizzontali di sezione tubolare a sostegno del bastonnet				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

091 - Edificio tipologia D

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	TRECASALI-TERRE VERDIANE prospetto 4 2*2,5 1,5*2,5	mq	5,000	190,13	1.663,64
	Totale		3,750		
			8,750		
5011 8200	Fornitura e posa in opera di guaina elastomerica BPE, applicata a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura di base bituminosa spess. 3 mm. TRECASALI-TERRE VERDIANE 23,8*11,1	mq	264,180	6,17	1.629,99
Totale	264,180				
5012 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 2	mc	2,000	4,37	8,74
Totale	2,000				
5013 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 95,2	mc	95,200	4,37	416,02
Totale	95,200				
Totale 091 - Edificio tipologia D Euro					186.906,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5014 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo porta solaio 15*1,5*0,5 plinti 4*(3*3*0,5) risanamenti 2,75 Totale	mc	11,250 18,000 2,750 32,000	4,37	139,84
5015 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme TRECASALI-TERRE VERDIANE 22,2*0,3*0,3 Totale	mc	1,998 1,998	89,91	179,64
5016 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. TRECASALI-TERRE VERDIANE 22,2*0,3*0,3*90 Totale	kg	179,820 179,820	0,84	151,05
5017 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi TRECASALI-TERRE VERDIANE 22,2*(0,3+0,3+0,3) Totale	mq	19,980 19,980	20,77	414,98
5018 8043	Muratura a facciavista in mattoni pieni tipo UNI TRECASALI-TERRE VERDIANE 6*0,12 Totale	mc	0,720 0,720	414,29	298,29
5019 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo 13,61*70/1000 plinti -pilastr 357/1000 Totale	ton	0,953 0,357 1,310	958,55	1.255,70
5020 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili TRECASALI-TERRE VERDIANE solaio 627,64/1000 Totale	ton	0,628 0,628	958,55	601,97
5021 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m TRECASALI-TERRE VERDIANE fondazioni cordolo 2*25,2*0,4 plinti 5,76 Totale	mq	20,160 5,760 25,920	12,17	315,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
5022 8079	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m per travi, pilastri, solettepiane, piattabande, murature. TRECASALI-TERRE VERDIANE elevazione pilastro 4*(1,2*3) cordolo sommità muro 2*(22,2*0,3) cordolo porta solaio 2*25,2*1		14,400 13,320 50,400			
	Totale	mq	78,120	15,29	1.194,45	
5023 8082	Muratura di mattoni forati 8x12x24 per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno, eseguito con malta di cemento o bastarda TRECASALI-TERRE VERDIANE 22*0,2*3		13,200			
	Totale	mc	13,200	213,71	2.820,97	
5024 8084	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24 spessore 8 cm. (di quarto) compreso ponteggi C.S., malta fine di calce idrata o bastarda per arriccatura. TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*(8*3)		48,000			
	Totale	mq	48,000	19,10	916,80	
5025 8085	'Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralci in acciaio tondo, alleggerito con con blocchi di polistirolo espanso f) altezza totale 28 cm. (4 cm. lastra + 18 cm. polistirolo + 6 cm. solett TRECASALI-TERRE VERDIANE solaio piano terra 7,1*3,4 solaio in copertura 24,14		24,140 24,140			
	Totale	mq	48,280	44,33	2.140,25	
5026 8087	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza, a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce idrata TRECASALI-TERRE VERDIANE parametro interno 20,9*3 paretine 2*48 2*6 solaio 7,1*3,4 muretto in copertura 2*(22,2*0,6)		62,700 96,000 12,000 24,140 26,640			
	Totale	mq	221,480	10,08	2.232,52	
5027 8090	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità per opere edili, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del mat. non reim TRECASALI-TERRE VERDIANE 9,7*6*1,5		87,300			
	Totale	mc	87,300	2,51	219,12	
5028 8091	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: b) impasto a 200 Kg di cemento 32,5 R					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5029 8094	7,1*3,4	mq	24,140	15,16	365,96
	Totale		24,140		
5030 8100	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: impasto di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua e 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ d'impasto TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14	mq	24,140	7,99	192,88
	Totale		24,140		
5031 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo 25,2*1,5*0,1 plinti 3,6	mc	3,780	71,66	528,85
	Totale		7,380		
5032 8104	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4 TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo porta solaio 25,2*0,54 plinti 4*(0,9*0,9*0,4) cordolo sommità muro 15*0,3*0,3 pilastri 4*(0,3*0,3*3)	mc	13,608	102,15	1.770,67
	Totale		17,334		
5033 8106	Solo posa in opera di pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, per centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14*5	m*cm	120,700	2,92	352,44
	Totale		120,700		
5034 8112	Pannello costituito da perlite espansa, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, dimensioni 120x60 cm, reazione al fuoco Euroclass Cs 1 d0, densità 150 kg/m ³ per ogni centimetro di spessore TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14*5	m*cm	120,700	0,78	94,15
	Totale		120,700		
5035 8119	Porte interne con telaio in alluminio colore naturale per tav. fino 11 cm, rivestito sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico e laminato plastico 12/10 spessore compl. 45/50~, 2 ante luce 1,20x2,10 m TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*2	cad	4,000	564,90	2.259,60
	Totale		4,000		
5035 8119	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV per coperture con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6, armata con velo di vetro - spessore 1,8 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 8,3*4,6	mq	38,180	13,98	533,76
	Totale		38,180		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5036 8120	Schermo o barriera al vapore strato di T.N.T. di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , con sovrapposto un foglio di polietilene (LDPE) spessore 0,30 mm, sigillato mediante nastro mono o biadesivo TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14		24,140		
	Totale	mq	24,140	3,70	89,32
5037 8121	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, complete di griglia parafoglie in acciaio inox spessore 8-10/10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*15		30,000		
	Totale	kg	30,000	7,18	215,40
5038 8122	'Posa in opera di bocchettoni, in lastra di rame TRECASALI-TERRE VERDIANE 2*15		30,000		
	Totale	kg	30,000	1,79	53,70
5039 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE cordolo porta pannello 25,2*4 plinti 4*6,1 raccordi 4,8		100,800		
	Totale	mq	130,000	9,27	1.205,10
5040 8124	Strato di protezione membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile PVC per giardini pensili, coperture pavimentate con caratteristiche tecniche rispondenti alla norma UNI 8629/6 spess. 1,5 mm. non armata, compreso risvolti sui muri lat TRECASALI-TERRE VERDIANE 38,18		38,180		
	Totale	mq	38,180	9,27	353,93
5041 8133	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato smaltato, spess. 8-11 mm : 40x40 o 45x45 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE 41,04		41,040		
	Totale	mq	41,040	55,89	2.293,73
5042 8143	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati, completi di braccioli in dimensioni commerciali per colonne normali, escluso posa in opera dei braccioli e pezzi speciali, astra acciaio inox AISI 304 TRECASALI-TERRE VERDIANE pluviali 2*(3,5*0,4*8)		22,400		
	Totale	kg	22,400	8,87	198,69
5043 8145	Lattenerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate TRECASALI-TERRE VERDIANE scossalina fermo imperm. copertura 20,9*0,3*4 scossalina muretto copertura 22,2*0,6*4		25,080		
			53,280		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	78,360	11,97	937,97
5044 8147	Pavimenti in lastre di ghiaietto lavato 50 x 50 - 100 x 50 cm colore grigio, compreso assistenza muraria e sabbia o posato su equisostegni: posato a secco su equisostegni (lastre rinforzate) TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14		24,140		
	Totale	mq	24,140	19,15	462,28
5045 8148	Sottofondo grezzo dello spessore medio di 5 cm in cls dosato opportunamente con cemento tipo R 325 e aggregati leggeri, riempimento per livellamento con aggreganti in perline vergini di polistirolo (a kg 300 di cemento R 325) compreso additivo TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14		24,140		
	Totale	mq	24,140	10,86	262,16
5046 8149	Sottofondo grezzo dello spessore medio di 5 cm in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo R 325 e aggregati leggeri, per ogni cm in più con massimo di 3 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE 24,14*3		72,420		
	Totale	mq	72,420	0,56	40,56
5047 8153	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio 10/10 sagomata come da disegno avente uno sviluppo di circa m.1,00-1,20.lungh. 70-80 cm TRECASALI-TERRE VERDIANE lunghezza circa 70-80 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	259,27	1.037,08
5048 8158	Fornitura in opera di zoccolino a pavimento: in legno assicurato con viti e tasselli ad espansione: da 70 x 10 mm TRECASALI-TERRE VERDIANE 32		32,000		
	Totale	m	32,000	3,13	100,16
5049 8178	Parametro esterno in tavolato di mattoni pieni spess. cm. 12 una testa, compreso ponteggi, malta di calce idrata (una testa), compreso faccia-vista e stilatura dei giunti. TRECASALI-TERRE VERDIANE 22,2*3,2		71,040		
	Totale	mq	71,040	69,92	4.967,12
5050 8180	Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess. 50 micron. Spessore profili 50-55 mm. a taglio termico, profili a giunto aperto per tipi ad un battente e a due battenti TRECASALI-TERRE VERDIANE 0,6*2,1		1,260		
	Totale	mq	1,260	290,90	366,53
	Totale 092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici Euro				31.563,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

093 - Parcheggio coperto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5051 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Presso edificio A1 10,00 * 1,70 * 1,70 * 1,00 Presso edificio C1 8,00 * 1,70 * 1,70 * 1,00 4,40 * 1,70 * 1,00 Totale	mc	28,900 23,120 7,480 <u>59,500</u>	4,37	260,02
5052 354	Bocchettoni in lastra di piombo Presso edificio A1 Copertura (Peso cadauno 15 kg) 5,00 * 15,00 Presso edificio C1 Copertura (Peso cadauno 15 kg) 5,00 * 15,00 Totale	kg	75,000 75,000 <u>150,000</u>	2,40	360,00
5053 3127	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato, compresa verniciatura e quant'altro occorra Presso edificio A1 Struttura Pilastrini in tubolare tondo diam. 220 mm, sp. 6 mm (Peso 31,00 kg/ml) 10,00 * 5,20 * 31,00 Travi HEB 180 (Peso 51,20 kg/ml) 11,00 * 51,20 10,80 * 51,20 2,00 * 16,30 * 51,20 Travi HEM 140 (Peso 63,20 kg/ml) 5,00 * 6,00 * 63,20 Travi UPN 220 (Peso 29,40 kg/ml) (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 90,50 * 29,40 Presso edificio C1 Struttura Pilastrini in tubolare tondo diam. 220 mm, sp. 6 mm (Peso 31,00 kg/ml) 12,00 * 5,20 * 31,00 Travi HEB 180 (Peso 51,20 kg/ml) 2,00 * 26,75 * 51,20 Travi HEM 140 (Peso 63,20 kg/ml) 6,00 * 6,00 * 63,20 Travi UPN 220 (Peso 29,40 kg/ml) 2,00 * 26,75 * 29,40 2,00 * 6,00 * 29,40 Totale	kg	1.612,000 563,200 552,960 1.669,120 1.896,000 2.660,700 1.934,400 2.739,200 2.275,200 1.572,900 352,800 <u>17.828,480</u>	1,69	30.130,13
5054 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110 Presso edificio A1 Copertura A formazione dei pluviali di scarico interni ai pilastrini in tubolare tondo metallico 5,00 * 3,00 Elemento crva chiusa all'uscita 5,00 * 1,00 Presso edificio C1		15,000 5,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

093 - Parcheggio coperto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5055 8065	Copertura A formazione dei pluviali di scarico interni ai pilastri in tubolare tondo metallico 5,00 * 3,00 Elemento crva chiusa all'uscita 5,00 * 1,00	m	15,000	11,11	444,40
	Totale		5,000		
			40,000		
5056 8075	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per la realizzazione di struttura portante della nuova stazione di esazione Presso edificio A1 Copertura (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 193,00 * 15,7 Presso edificio C1 Copertura 26,75 * 6,00 * 15,7	kg	3.030,100	2,84	15.761,86
	Totale		2.519,850		
			5.549,950		
5057 8076	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili (Si considera una incidenza al mc pari a kg 70) Presso edificio A1 Solettone basamento 10,00 * 1,50 * 1,50 * 0,04 Presso edificio C1 Solettone basamento 8,00 * 1,50 * 1,50 * 0,04 4,20 * 1,50 * 0,04	ton	0,900	958,55	1.794,41
	Totale		0,720		
			0,252		
5058 8077	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: b) fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard per opere edili Annegata nel massetto (rete diam. 5 mm maglia 15 x 15 cm, peso 2,11 kg/mq) Presso edificio A1 Copertura (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 193,00 * (2,11/100) Presso edificio C1 Copertura 26,75 * 6,00 * (2,11/100)	ton	4,053	933,35	6.929,19
	Totale		3,371		
			7,424		
5059 8100	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m Presso edificio A1 Solettone basamento 40,00 * 1,50 * 0,50 Presso edificio C1 Solettone basamento 32,00 * 1,50 * 0,50 2,00 * 4,20 * 0,50 2,00 * 1,50 * 0,50	mq	30,000	12,17	726,55
	Totale		24,000		
			4,200		
			1,500		
			59,700		
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 Presso edificio A1 Sottofondazione sp. cm 10				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

093 - Parcheggio coperto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
	10,00 * 1,70 * 1,70 * 0,10 Presso edificio C1 Sottofondazione sp. cm 10	mc	2,890	71,66	426,38			
	8,00 * 1,70 * 1,70 * 0,10		2,312					
	4,40 * 1,70 * 0,10		0,748					
	Totale		5,950					
5060 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4 Presso edificio A1 Solettone basamento 10,00 * 1,50 * 1,50 * 0,50 Presso edificio C1 Solettone basamento 8,00 * 1,50 * 1,50 * 0,50 4,20 * 1,50 * 0,50	mc	11,250	102,15	2.390,31			
	9,000							
	3,150							
Totale	23,400							
5061 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4 Presso edificio A1 Copertura (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 193,00 * 0,11 Presso edificio C1 Copertura 26,75 * 6,00 * 0,11	mc	21,230	102,15	3.972,10			
	17,655							
Totale	38,885							
5062 8119	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV per coperture con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6, armata con velo di vetro - spessore 1,8 mm Presso edificio A1 Copertura (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 193,00 Presso edificio C1 Copertura 26,75 * 6,00		mq			193,000	13,98	4.941,93
	160,500							
Totale	353,500							
5063 8145	Lattenerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess. 10/10 quali canali di gronda ~ converse ~ scossaline con giunte rivettate e sigillate Presso edificio A1 Copertura, contro edificio A1 Conversa posizionata contro il fabbricato alto di collegamento dei blocchi (Sv. 50 cm) 17,45 * 0,50 * 4,00	kg		34,900	11,97	417,75		
	34,900							
5064 8192	Controsoffitto in legno mineralizzato preintonacato avvitato ad una struttura con profili ad U e C, con caratteristiche di idrorepellenza, basso grado di assorbimento d'acqua, classe zero. Presso edificio A1 All'intredosso della copertura (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 187,32 Presso edificio C1 All'intredosso della copertura (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 155,29		mq	187,320			27,77	9.514,28
	155,290							
Totale	342,610							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

093 - Parcheggio coperto

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5065 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 79,62				
	Totale	mc	79,620	4,37	347,94
	Totale 093 - Parcheggio coperto Euro		79,620		78.417,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

094 - Area ecologica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5066 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Impianto silos (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 165,60 * 0,50 Totale	mc	82,800 82,800	1,86	154,01
5067 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) Impianto silos 148,97 * 0,50 Totale	mc	74,485 74,485	14,21	1.058,43
5068 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Impianto silos (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 115,20 * 0,60 Totale	mc	69,120 69,120	4,37	302,05
5069 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Serbatoio da 150 mc Per vasca - basamento 19,70 * 6,80 * 0,10 Totale	mc	13,396 13,396	4,37	58,54
5070 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Area ecologica Per basamento area ecologica 5,10 * 4,12 * 0,40 Totale	mc	8,405 8,405	4,37	36,73
5071 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) Impianto silos Materiale sbancato 165,60 * 0,50 Materiale scavato 115,20 * 0,60 - A dedurre i volumi dei manufatti di fondazione Sottofondazione sp. cm 10 -115,20 * 0,10 Solettone basamento -110,60 * 0,60 Torrette -8,00 * 1,60 * 1,60 * 2,28 Riempimento in rilevato 148,97 * 1,20 Totale	mc	82,800 69,120 178,764 206,110	 12,57	 2.590,80
5072 894	Fornitura e posa in opera di copertura coibentata, realizzata con pannelli in lamiera grecata, dello spessore complessivo di 80 mm Area ecologica Copertura 2,52 * 5,00 Totale	mq	12,600 12,600	65,53	825,68
5073 3127	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato, compresa verniciatura e quant'altro occorra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

094 - Area ecologica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Area ecologica				
	Struttura				
	Pilastrini in tubolare 100x100x4 (Peso 12,1 kg/ml)				
	8,00 * 2,40 * 12,10		232,320		
	4,00 * 2,65 * 12,10		128,260		
	Travi in tubolare 100x100x4 (Peso 12,1 kg/ml)				
	2,00 * 5,00 * 12,10		121,000		
	4,60 * 12,10		55,660		
	Totale	kg	537,240	1,69	907,94
5074 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq.				
	Area ecologica				
	Tamponamenti sui lati (Peso 18 kg/mq)				
	2,00 * 1,40 * 2,20 * 18,00		110,880		
	2,00 * 1,92 * 2,20 * 18,00		152,064		
	6,00 * 1,40 * 2,20 * 18,00		332,640		
	Totale	kg	595,584	6,98	4.157,18
5075 8054	Fornitura e posa in opera di canali completi di cicogne o tiranti con cambrette. Lastre di acciaio inox AISI 304 spessore 8/10 mm				
	Area ecologica				
	Canala appesa (Peso 6,28 kg/mq)				
	Sviluppo 33 cm				
	5,00 * 0,33 * 6,28		10,362		
	Totale	kg	10,362	35,98	372,82
5076 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili (Si considera una incidenza al mc pari a kg 70)				
	Impianto silos				
	Solettone basamento (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 110,60 * 0,04		4,424		
	Torrette				
	8,00 * 1,60 * 1,60 * 0,13		2,662		
	16,00 * 1,60 * 0,50 * 0,04		0,512		
	16,00 * 0,60 * 0,50 * 0,04		0,192		
	Totale	ton	7,790	958,55	7.467,10
5077 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili				
	Serbatoio da 150 mc (Si considera una incidenza al mc pari a kg 70)				
	Per vasca - basamento				
	19,70 * 6,80 * 0,04		5,358		
	6,20 * 0,30 * 0,01		0,019		
	19,70 * 0,30 * 0,01		0,059		
	Totale	ton	5,436	958,55	5.210,68
5078 8075	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: a) barre ad aderenza migliorata qualita' Fe 44K controllato in stabilimento per opere edili (Si considera una incidenza al mc pari a kg 70)				
	Area ecologica				
	Basamento				
	4,90 * 3,92 * 0,02		0,384		
	Totale	ton	0,384	958,55	368,08
5079	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

094 - Area ecologica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8077	altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m Impianto silos Solettone basamento (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 45,60 * 0,60 Torrette 32,00 * 1,60 * 2,28 8,00 * 0,60 * 0,60 32,00 * 0,60 * 0,55 Totale	mq	27,360 116,736 2,880 10,560 157,536	12,17	1.917,21
5080 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m Serbatoio da 150 mc (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) Per vasca - basamento 53,00 * 1,55 50,60 * 1,00 Totale	mq	82,150 50,600 132,750	12,17	1.615,57
5081 8077	Casseforme per getti in calcestruzzo per opere edili, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) Area ecologica Basamento 2,00 * 4,90 * 0,30 2,00 * 3,92 * 0,30 Totale	mq	2,940 2,352 5,292	12,17	64,40
5082 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 Impianto silos Sottofondazione sp. cm 10 (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 115,20 * 0,10 Totale	mc	11,520 11,520	71,66	825,52
5083 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 Serbatoio da 150 mc Per vasca - basamento 19,70 * 6,80 * 0,10 Totale	mc	13,396 13,396	71,66	959,96
5084 8100	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate per opere edili, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) Rck 15 N/mm ² - esposizione X0 - consistenza S3 Area ecologica Getto di pulizia per basamento 5,10 * 4,12 * 0,10 Totale	mc	2,101 2,101	71,66	150,56
5085 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4 (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) Impianto silos Solettone basamento (quantita' dedotte da elaborato AutoCAD) 110,60 * 0,60 Torrette 8,00 * 1,60 * 1,60 * 1,83		66,360 37,478		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE**

24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

094 - Area ecologica

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	16,00 * 1,60 * 0,50 * 0,55		7,040		
	16,00 * 0,60 * 0,50 * 0,55		2,640		
	Totale	mc	113,518	102,15	11.595,86
5086 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4				
	Serbatoio da 150 mc				
	Per vasca - basamento				
	19,70 * 6,80 * 0,55		73,678		
	6,20 * 0,30 * 1,00		1,860		
	19,70 * 0,30 * 1,00		5,910		
	Totale	mc	81,448	102,15	8.319,91
5087 8102	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato per opere edili: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, Rck 30 N/mm ² - esposizione XC1 - consistenza S4				
	Area ecologica				
	Basamento				
	4,90 * 3,92 * 0,30		5,762		
	Totale	mc	5,762	102,15	588,59
5088 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	200,73		200,730		
	Totale	mc	200,730	4,37	877,19
	Totale 094 - Area ecologica Euro				50.424,81
	Totale 24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				3.145.834,82
	Totale 24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE Euro				3.145.834,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5089 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 130		130,000		
	Totale	m	130,000	1,73	224,90
5090 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Scavo per cavidotto 130 * 0,8 * 0,6 A detrarre ingombro tubazioni -8 * 130 * 0,0095		62,400 -10,400		
	Totale	mc	52,000	78,39	4.076,28
5091 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	63,95	319,75
5092 909.a	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40 cm 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	12,78	63,90
5093 919	Fornitura e posa in opera di cabina MT in calcestruzzo 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	23.962,16	23.962,16
5094 920	Esecuzione di allestimento cabina elettrica MT 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35.842,13	35.842,13
5095 942	Fornitura e posa in opera di quadro generale di bassa tensione galleria A1 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	3.083,32	3.083,32
5096 944	Fornitura e posa in opera di quadro per l'alimentazione dei servizi di cabina 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.314,21	2.314,21
5097 946	Fornitura e posa in opera di cisterna metallica per stoccaggio gasolio da 5000 litri 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.074,03	2.074,03
5098 9301.aa	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 16 mmq Da QGBT sez. privileg. a aliment. UPS ill. emergenza galleria 4 * 20		80,000		
	Totale	m	80,000	2,78	222,40
5099 9301.aa	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 16 mmq Da Q3R a rinf.1 circuito 1 fornice ovest 4 * 417 Da Q3R a rinf.1 circuito 2 fornice ovest 4 * 417 Da Q3R a rinf.2 circuito 1 fornice ovest 4 * 558 Da Q3R a rinf.2 circuito 2 fornice ovest 4 * 558 Da Q3R a rinf.2 circuito 3 fornice ovest 4 * 558 Da Q3R a rinf.2 circuito 4 fornice ovest 4 * 558 Da Q3R a rinf.2 circuito 5 fornice ovest 4 * 558 Da Q3R a rinf.2 circuito 6 fornice ovest 4 * 558		1.668,000 1.668,000 2.232,000 2.232,000 2.232,000 2.232,000 2.232,000 2.232,000		
	Totale	m	16.728,000	2,78	46.503,84
5100	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 25 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9301.ab	Da QGBT sez. privileg. a UPS1 4 * 20		80,000		
	Da QGBT sez. privileg. a UPS2 4 * 20		80,000		
	Da QGBT sez. privileg. a quadro pompe galleria 5 * 400		2.000,000		
	Da QGBT sez. privileg. a alim. quadro illum. interconnessione 1 * 20		20,000		
	Totale	m	2.180,000	3,48	7.586,40
5101 9301.af	Cavo flessibile FG7(O) M1 bipolare : sezione 2,5 mmq				
	Da QGBT sez. privileg. a centralina rivelaz. incendi 20		20,000		
	Totale	m	20,000	1,53	30,60
5102 9301.ai	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 50 mmq				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q1R 1 * 10		10,000		
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q3R 1 * 10		10,000		
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q4R 1 * 10		10,000		
	Totale	m	30,000	5,89	176,70
5103 9301.aj	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 240 mmq				
	Da gruppo elettrogeno 630 kVA a quadro gruppo elettrogeno 14 * 10		140,000		
	Da quadro gruppo elettrogeno a QGBT sez. privilegiata 14 * 30		420,000		
	Totale	m	560,000	23,92	13.395,20
5104 9301.ak	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 120 mmq				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q2R 3 * 10		30,000		
	Totale	m	30,000	12,90	387,00
5105 9301.al	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 35 mmq				
	Da QGBT sez. privileg. a Aliment. quadro rifsamento 3 * 10		30,000		
	Da QGBT sez. privileg. a Aliment. quadro ill. interconnessione 3 * 20		60,000		
	Totale	m	90,000	4,68	421,20
5106 9301.b	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 95 mmq				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q1R 3 * 10		30,000		
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q3R 3 * 10		30,000		
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q4R 3 * 10		30,000		
	Totale	m	90,000	10,23	920,70
5107 9301.f	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 1,5 mmq				
	Da QSC a ill. circuito L1 25		25,000		
	Da QSC a ill. circuito L2 25		25,000		
	Da QSC a ill. circuito L3 20		20,000		
	Da QSC a ill. circuito L4 25		25,000		
	Totale	m	95,000	1,84	174,80
5108 9301.i	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 6 mmq				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. segnaletica luminosa 350		350,000		
	Totale	m	350,000	3,06	1.071,00
5109 9301.q	Cavo flessibile FG7(O)M1 pentapolare: sezione 2,5 mmq				
	Da QSC a ill. emergenza 1 * 30		30,000		
	Da QSC a circuito F1 1 * 20		20,000		
	Da QSC a circuito F2 1 * 10		10,000		
	Da QSC a circuito F3 1 * 20		20,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTRIC. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	80,000	2,69	215,20
5110 9301.r	Cavo flessibile FG7(O)M1 pentapolare: sezione 4 mmq				
	Da UPS ill. emergenza galleria a linea emergenza 1 400		400,000		
	Da UPS ill. emergenza galleria a linea emergenza 2 400		400,000		
	Totale	m	800,000	3,33	2.664,00
5111 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	8 * 130		1.040,000		
	Totale	m	1.040,000	5,25	5.460,00
5112 9480	Fornitura e posa in opera di cavi M.T. 1x95 mmq				
	Da ente distributore a quadro QMT 3 * 15		45,000		
	Totale	cad	45,000	223,85	10.073,25
5113 9700.e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione dim.460x380x180				
	inizio galleria 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	37,64	150,56
5114 9700.f	Fornitura e posa di cavo flessibile FG7(O)M1 sezione 1x70				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. Q2R 1 * 10		10,000		
	Totale	m	10,000	7,94	79,40
5115 9700.g	Fornitura e posa di cavo flessibile FG7(O)M1 sezione 4x10				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. QSC 10		10,000		
	Da QGBT sez. UPS1 a aliment. Q1P 20		20,000		
	Da QGBT sez. UPS2 a aliment. Q2P 20		20,000		
	Totale	m	50,000	5,78	289,00
5116 9700.h	Fornitura e posa di cavo flessibile FG7(O)M1 sezione 4x6				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. UPS SERVIZI MT 15		15,000		
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. UPS ill. emergenza galleria 20		20,000		
	Totale	m	35,000	4,02	140,70
5117 9700.i	Fornitura e posa di cavo flessibile FG7(O)M1 sezione 2x16				
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. UPS LED 01 20		20,000		
	Da QGBT sez. privileg. a aliment. UPS LED 02 20		20,000		
	Totale	m	40,000	4,96	198,40
5118 9700.ja	Fornitura e posa di quadro illuminazione permanente Q1P				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11.487,16	11.487,16
5119 9700.jb	Fornitura e posa di quadro illuminazione permanente Q2P				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	12.005,02	12.005,02
5120 9700.jc	Fornitura e posa di quadro illuminazione permanente Q1R				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11.487,16	11.487,16
5121 9700.jd	Fornitura e posa di quadro illuminazione permanente Q2R				
	1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	1,000	10.877,07	10.877,07
5122 9700.je	Fornitura e posa di quadro illuminazione permanente Q3R				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11.487,16	11.487,16
5123 9700.jf	Fornitura e posa di quadro illuminazione permanente Q4R				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	12.929,02	12.929,02
5124 9700.m	Fornitura e posa di cavo flessibile FG7(O)M1 sezione 2x6				
	Da UPS LED 01 a centralina LED 01 20		20,000		
	Da UPS LED 02 a centralina LED 02 20		20,000		
	Totale	m	40,000	2,59	103,60
5125 9700.n	Fornitura e posa di cavo flessibile FTG10(O)M1 sezione 1x10				
	Da Q1P a permanente circuito P1 fornice est 4 * 880		3.520,000		
	Da Q1P a permanente circuito P2 fornice est 4 * 880		3.520,000		
	Da Q1P a permanente circuito P3 fornice est 4 * 880		3.520,000		
	Da Q1P a permanente circuito P4 fornice est 4 * 880		3.520,000		
	Da Q1P a permanente circuito P5 fornice est 4 * 1101		4.404,000		
	Da Q1P a permanente circuito P6 fornice est 4 * 1101		4.404,000		
	Da Q1P a permanente circuito P7 fornice est 4 * 1101		4.404,000		
	Da Q1P a permanente circuito P8 fornice est 4 * 1101		4.404,000		
	Da Q2P a permanente circuito P1 fornice ovest 4 * 352		1.408,000		
	Da Q2P a permanente circuito P2 fornice ovest 4 * 352		1.408,000		
	Da Q2P a permanente circuito P3 fornice ovest 4 * 352		1.408,000		
	Da Q2P a permanente circuito P4 fornice ovest 4 * 352		1.408,000		
	Da Q2P a permanente circuito P5 fornice ovest 4 * 552		2.208,000		
	Da Q2P a permanente circuito P6 fornice ovest 4 * 552		2.208,000		
	Da Q2P a permanente circuito P7 fornice ovest 4 * 552		2.208,000		
	Da Q2P a permanente circuito P8 fornice ovest 4 * 552		2.208,000		
	Da Q2P a permanente circuito P9 fornice ovest 4 * 622		2.488,000		
	Da Q2P a permanente circuito P10 fornice ovest 4 * 622		2.488,000		
	Totale	m	51.136,000	2,65	135.510,40
5126 9700.o	Fornitura e posa di cavo media tensione RG7HIR 12/20 sezione 1x35				
	3 * 15		45,000		
	Totale	m	45,000	16,66	749,70
5127 9700.wb	Fornitura e posa di trasformatore trifase in resina, classe F tensione second ... ELEC HD538.151: tensione primaria 17.5 kV: potenza 630 kVA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11.418,21	11.418,21
5128 9700.wf	Fornitura e posa di gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... qua: servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	67.160,00	67.160,00
5129 9700.wg	Fornitura e posa di sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con condutt ... alluminio, tipo compatta: 1000 A: elemento rettilineo, 3 m				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.110,60	1.110,60
5130 9700.wh	Fornitura e posa di sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta: 1000 A: elemento discesa, 1,2 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	1.465,31	2.930,62
5131 9700.wi	Fornitura e posa di sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta: 1000 A: angolo diedro				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	1.097,99	2.195,98
5132 9700.wl	Fornitura e posa di quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tens ... 1/2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 75 kVAR (6 gradini)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.360,71	2.360,71
5133 9700.wm	Fornitura e posa di impianto a servizio della cabina elettrica				
	1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	1.376,99	1.376,99
5134 9700.wn	Collegamenti unipolari MT sezione 35 mmq				
	6		6,000		
	Totale	a corpo	6,000	182,87	1.097,22
5135 9700.wo	Collegamenti unipolari MT sezione 95 mmq				
	3		3,000		
	Totale	a corpo	3,000	241,98	725,94
5136 9700.wr	Fornitura e posa di gruppo di Continuità Assoluta tipo «COB», 400 V/50 Hz Tri ... ente nominale 20 kVA, autonomia potenza nominale 30 minuti				
	2		2,000		
	Totale	a corpo	2,000	28.156,94	56.313,88
5137 9700.ws	Fornitura e posa di gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie inc ... a 3500 W (espandibile 7000 W): autonomia all'80% 30 minuti				
	1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	3.327,84	3.327,84
Totale 102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione Euro					518.775,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
5138 914	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per cavi: da 4 * 16 mmq					
	980		980,000			
	Totale	cad	980,000	29,36	28.772,80	
5139 917	Fornitura e posa in opera di rilevatore del valore di luminanza esterna					
	1		1,000			
	Totale	cad	1,000	35,27	35,27	
5140 955	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda sezione nominale 150 mmq					
	120		120,000			
	Totale	m	120,000	17,19	2.062,80	
5141 9301.aa	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 16 mmq					
	Circuiti di rinforzo 8 * 400		3.200,000			
	Circuiti di rinforzo 8 * 400		3.200,000			
	Circuiti di rinforzo 6 * 550		3.300,000			
	Circuiti di rinforzo 2 * 550		1.100,000			
	Circuiti di rinforzo 10 * 550		5.500,000			
	Circuiti di rinforzo 8 * 275		2.200,000			
	Totale	m	18.500,000	2,78	51.430,00	
5142 9301.ab	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 25 mmq					
	Circuiti di rinforzo 6 * 550		3.300,000			
	Totale	m	3.300,000	3,48	11.484,00	
5143 9301.ab	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 25 mmq					
	Da Q1R a rinf.1 circuito 1 fornice est 4 * 857		3.428,000			
	Da Q1R a rinf.1 circuito 2 fornice est 4 * 857		3.428,000			
	Da Q1R a rinf.2 circuito 1 fornice est 4 * 1043		4.172,000			
	Da Q1R a rinf.2 circuito 2 fornice est 4 * 1043		4.172,000			
	Da Q1R a rinf.2 circuito 3 fornice est 4 * 1043		4.172,000			
	Da Q1R a rinf.2 circuito 4 fornice est 4 * 1043		4.172,000			
	Da Q1R a rinf.2 circuito 5 fornice est 4 * 1043		4.172,000			
	Da Q1R a rinf.2 circuito 6 fornice est 4 * 1043		4.172,000			
	Da Q1R a rinf.3 circuito 1 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q1R a rinf.3 circuito 2 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 3 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 4 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 5 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 6 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 7 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 8 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 9 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q2R a rinf.3 circuito 10 fornice est 1 * 1106		1.106,000			
	Da Q4R a rinf.3 circuito 3 fornice ovest 4 * 557		2.228,000			
	Da Q4R a rinf.3 circuito 4 fornice ovest 4 * 557		2.228,000			
	Da Q4R a rinf.3 circuito 5 fornice ovest 4 * 557		2.228,000			
	Da Q4R a rinf.3 circuito 6 fornice ovest 4 * 557		2.228,000			
	Da Q4R a rinf.3 circuito 7 fornice ovest 4 * 557		2.228,000			
	Da Q4R a rinf.3 circuito 8 fornice ovest 4 * 557		2.228,000			
		Totale	m	56.316,000	3,48	195.979,68
	5144 9301.al	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 35 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Circuiti di rinforzo 18 * 550		9.900,000		
	Circuiti di rinforzo 30 * 550		16.500,000		
	Totale	m	26.400,000	4,68	123.552,00
5145 9301.al	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 35 mmq				
	Da Q1R a rinf.3 circuito 1 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 2 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 3 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 4 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 5 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 6 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 7 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 8 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 9 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Da Q1R a rinf.3 circuito 10 fornice est 3 * 1106		3.318,000		
	Totale	m	33.180,000	4,68	155.282,40
5146 9301.bf	Cavo flessibile FTG10(O)M1 tripolare: sezione 2,5 mmq				
	Da QSC a circuiti ausiliari 10		10,000		
	Totale	m	10,000	2,84	28,40
5147 9304.aa	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi, forata e ribordata in acciaio inox AISI 316L, completa di supporti e mensole di sostegno, in opera singolarmente i fissata agli stessi c supporti di sostegno di altre canaline, Dimensioni 300x75 mm				
	4 * 450		1.800,000		
	2 * 3,5		7,000		
	2 * 2,7		5,400		
	Totale	m	1.812,400	79,51	144.103,92
5148 9304.ab	Fornitura e posa in opera di canala per il sostegno dei cavi elettrici e dei corpi illuminanti, chiusa e zincata a caldo, delle dimensioni di 400x100 dello spessore di 2mm				
	risalita pozzetto/canalina 8 * 6		48,000		
	Totale	m	48,000	39,25	1.884,00
5149 9314.c	Cassette modulari in lega leggera a vista, grado di protezione IP55, dim. 252x185x95 mm				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	20,43	245,16
5150 9335.j	Corda in rame nudo, su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq				
	4 * 450		1.800,000		
	2 * 3,5		7,000		
	2 * 2,75		5,500		
	Totale	m	1.812,500	6,09	11.038,13
5151 9589.a	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio 1x100W SAP del tipo ad ottica simmetrica				
	dir. VR R1 6		6,000		
	dir. VR R2 24		24,000		
	dir. SP R1 12		12,000		
	dir. SP R2 24		24,000		
	Totale	cad	66,000	141,68	9.350,88
5152 9589.b	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio 1x150W SAP del tipo ad ottica immetrica				
	dir. VR R1 6		6,000		
	dir. SP R1 6		6,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	dir. VR R2 12		12,000		
	dir. SP R2 14		14,000		
	dir. VR R3 36		36,000		
	Totale	cad	74,000	165,33	12.234,42
5153 9589.c	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio 1x250W SAP del tipo simmetrico e/o asimmetrico				
	dir. VR R1 12		12,000		
	dir. VR R2 12		12,000		
	dir. VR R3 12		12,000		
	dir. SP R1 18		18,000		
	dir. SP R2 10		10,000		
	dir. SP R3 30		30,000		
	Totale	cad	94,000	188,98	17.764,12
5154 9589.d	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio 1x400W SAP del tipo ad ottica simmetrica				
	dir. VR R1 18		18,000		
	dir. VR R2 54		54,000		
	dir. VR R3 234		234,000		
	dir. SP R1 18		18,000		
	dir. SP R2 58		58,000		
	dir. SP R3 168		168,000		
	Totale	cad	550,000	628,81	345.845,50
5155 9700.p	Fornitura e posa di sistema rivelazione incendi				
	1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	302.477,17	302.477,17
5156 9700.q	Fornitura e posa di fibra ottica multimodale 62,5/125nm non armata				
	2 * 450		900,000		
	Totale	m	900,000	2,46	2.214,00
5157 9700.r	Fornitura e posa di modulo di delineazione a LED bidirezionale				
	4 * 450		1.800,000		
	Totale	cad	1.800,000	271,54	488.772,00
5158 9700.s	Fornitura e posa di impianto di alimentazione LED				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	18.107,07	36.214,14
5159 9700.t	Fornitura e posa di sensore per rilievo luminanza esterna				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	1.068,15	2.136,30
5160 9700.u	Fornitura e posa di proiettore 120 LED				
	32		32,000		
	22		22,000		
	Totale	m	54,000	765,96	41.361,84
5161 9700.v	Fornitura e posa di proiettore 96 LED				
	58		58,000		
	60		60,000		
	Totale	cad	118,000	620,53	73.222,54
5162	Fornitura e posa di apparecchiatura per porta emergenza				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9700.x	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	200,60	401,20
5163 9700.y	Fornitura e posa di cavo flessibile FG7(O)M1 sezione 1x10				
	Da Q3R a rinf. circuito 1 fornice ovest 4 * 557		2.228,000		
	Da Q3R a rinf. circuito 2 fornice ovest 4 * 557		2.228,000		
	Totale	m	4.456,000	2,32	10.337,92
5164 9700.z	Fornitura e posa di proiettore 48 LED				
	14		14,000		
	Totale	cad	14,000	514,12	7.197,68
	Totale 103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria Euro				2.075.428,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

104 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Illuminazione scale di emergenza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5165 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,64	37,64
5166 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq				
	90		90,000		
	Totale	m	90,000	2,00	180,00
5167 9309.b	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 25 mm				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	2,55	204,00
5168 9314.a	Cassetta di derivazione da parete, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	6,65	79,80
5169 9334.j	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti IP65 corpo in acciaio inox, recuperatore di flusso in alluminio a specchio cablaggio di emergenza permanente su una sola lampada, batteria Ni-Cd, inverter, autonomia 1 h, ricarica 24 h, 2x36W				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	0,00	0,00
	Totale 104 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Illuminazione scale di emergenza Euro				501,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTR. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5170 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 7150		7.150,000		
	Totale	m	7.150,000	1,73	12.369,50
5171 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Scavo per cavidotto 7150 * 0,4 * 0,3 A detrarre ingombro tubazioni -2 * 7150 * 0,0095		858,000		
	Totale	mc	-143,000 715,000	78,39	56.048,85
5172 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 63		63,000		
	Totale	cad	63,000	63,95	4.028,85
5173 909.c	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40x15 cm 63		63,000		
	Totale	cad	63,000	24,15	1.521,45
5174 915.2	Fornitura e posa in opera di portello tipo "La Conchiglia" o equivalente completo di morsetteria per conduttori fino a 4*16 mmq 163		163,000		
	Totale	cad	163,000	31,62	5.154,06
5175 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	37,64	37,64
5176 922	Fornitura e posa in opera di armatura cablata rifasata completa di lampada SAP da 250 W 163		163,000		
	Totale	cad	163,000	207,89	33.886,07
5177 923.a	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo di fondazione per pali di illuminazione avente dimensioni di 1,85x1x1,50 163		163,000		
	Totale	cad	163,000	314,46	51.256,98
5178 924.b	Fornitura e posa in opera di palo tronco/conico piramidale - D=168 SM=3.00 H=10.80 163		163,000		
	Totale	cad	163,000	188,78	30.771,14
5179 925	Fornitura e posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione 163		163,000		
	Totale	cad	163,000	65,81	10.727,03
5180 930	Realizzazione di messa a terra di pali 163		163,000		
	Totale	cad	163,000	30,54	4.978,02
5181 936	Fornitura e posa in opera di colonnine antinebbia 277		277,000		
	Totale	cad	277,000	231,11	64.017,47
5182 937	Fornitura e posa in opera di centralina di alimentazione per segnalatori luminosi 18		18,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTRICITÀ. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	18,000	1.458,58	26.254,44
5183 939	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico generale di bassa tensione QBT per illuminazione interconnessione				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5.185,32	5.185,32
5184 9300.ac	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 10				
	Aliment. CSEZ 03 4 * 667		2.668,000		
	Aliment. CSEZ 04 4 * 466		1.864,000		
	Aliment. CSEZ 05 4 * 206		824,000		
	Aliment. CSEZ 06 4 * 683		2.732,000		
	Aliment. CSEZ 08 4 * 472		1.888,000		
	Aliment. CSEZ 09 4 * 304		1.216,000		
	Aliment. CSEZ 10 4 * 219		876,000		
	Aliment. CSEZ 11 4 * 44		176,000		
	Aliment. CSEZ 12 4 * 236		944,000		
	Aliment. CSEZ 13 4 * 552		2.208,000		
	Aliment. CSEZ 15 4 * 381		1.524,000		
	Aliment. CSEZ 16 4 * 346		1.384,000		
	Aliment. CSEZ 17 4 * 544		2.176,000		
	Aliment. CSEZ 18 4 * 393		1.572,000		
	Aliment. PLAMP 1 2 * 1646		3.292,000		
	Aliment. PLAMP 2 2 * 1256		2.512,000		
	Aliment. PLAMP 3 2 * 666		1.332,000		
	Aliment. PLAMP 4 2 * 465		930,000		
	Aliment. PLAMP 5 2 * 206		412,000		
	Aliment. PLAMP 6 2 * 683		1.366,000		
	Aliment. PLAMP 7 2 * 479		958,000		
	Aliment. PLAMP 8 2 * 472		944,000		
	Aliment. PLAMP 9 2 * 304		608,000		
	Aliment. PLAMP 10 2 * 219		438,000		
	Aliment. PLAMP 11 2 * 44		88,000		
	Aliment. PLAMP 12 2 * 236		472,000		
	Aliment. PLAMP 13 2 * 552		1.104,000		
	Aliment. PLAMP 14 2 * 1020		2.040,000		
	Aliment. PLAMP 15 2 * 380		760,000		
	Aliment. PLAMP 16 2 * 345		690,000		
	Aliment. PLAMP 17 2 * 544		1.088,000		
	Aliment. PLAMP 18 2 * 392		784,000		
	Da PLAMP a LAMP 18 * 300		5.400,000		
	Aliment. pali CSEZ 01 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 02 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 03 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 04 4 * 290		1.160,000		
	Aliment. pali CSEZ 05 4 * 1020		4.080,000		
	Aliment. pali CSEZ 06 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 07 4 * 1320		5.280,000		
	Aliment. pali CSEZ 08 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 09 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 10 4 * 1320		5.280,000		
	Aliment. pali CSEZ 11 4 * 300		1.200,000		
	Aliment. pali CSEZ 12 4 * 300		1.200,000		
	Aliment. pali CSEZ 13 4 * 720		2.880,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTRICITÀ. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Aliment. pali CSEZ 14 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 15 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 16 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 17 4 * 720		2.880,000		
	Aliment. pali CSEZ 18 4 * 300		1.200,000		
	Totale	m	98.350,000	2,13	209.485,50
5185 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG70R: sezione 2,5 mmq				
	Da pozzetto palo a corpo illuminante 163 * 12		1.956,000		
	Totale	m	1.956,000	2,00	3.912,00
5186 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq				
	Aliment. CSEZ 01 1 * 1646		1.646,000		
	Aliment. CSEZ 02 4 * 1256		5.024,000		
	Aliment. CSEZ 07 1 * 479		479,000		
	Totale	m	7.149,000	2,59	18.515,91
5187 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq				
	Aliment. CSEZ 01 3 * 1646		4.938,000		
	Aliment. CSEZ 07 3 * 479		1.437,000		
	Totale	m	6.375,000	3,29	20.973,75
5188 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq				
	Aliment. CSEZ 14 4 * 1020		4.080,000		
	Totale	m	4.080,000	4,47	18.237,60
5189 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	2 * 7150		14.300,000		
	Totale	m	14.300,000	5,25	75.075,00
5190 9589.c	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in alluminio 1x250W SAP del tipo simmetrico e/o asimmetrico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	188,98	188,98
5191 9700.a	Fornitura e posa di cassetta di sezionamento 2 partenze dimensioni 540x570				
	CSEZ 04 1		1,000		
	CSEZ 11 1		1,000		
	CSEZ 12 1		1,000		
	CSEZ 18 1		1,000		
	Totale	cad	4,000	1.110,60	4.442,40
5192 9700.b	Fornitura e posa di cassetta di sezionamento 3 partenze dimensioni 540x570				
	CSEZ 01 1		1,000		
	CSEZ 02 1		1,000		
	CSEZ 03 1		1,000		
	CSEZ 06 1		1,000		
	CSEZ 08 1		1,000		
	CSEZ 09 1		1,000		
	CSEZ 13 1		1,000		
	CSEZ 14 1		1,000		
	CSEZ 15 1		1,000		
	CSEZ 16 1		1,000		
	CSEZ 17 1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	11,000	1.228,84	13.517,24
5193 9700.c	Fornitura e posa di cassetta di sezionamento 4 partenze dimensioni 540x570				
	CSEZ 10 1		1,000		
	CSEZ 07 1		1,000		
	Totale	cad	2,000	1.347,07	2.694,14
5194 9700.d	Fornitura e posa di cassetta di sezionamento 5 partenze dimensioni 540x570				
	CSEZ 05 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.465,31	1.465,31
5195 9700.e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione dim.460x380x180				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	37,64	75,28
	Totale 105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli Euro				674.819,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

113 - Stazione di pompaggio Galleria artificiale Autostrada A1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5196 9300.ag	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x6 m Da quadro a pompa 1 10 Da quadro a pompa 2 10		10,000 10,000		
	Totale	m	20,000	3,78	75,60
5197 9300.ai	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 16 Da contatore ENEL a quadro 20		20,000		
	Totale	m	20,000	7,42	148,40
5198 9591.a	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 100 Tubazioni di mandata 6		6,000		
	Totale	m	6,000	35,17	211,02
5199 9591.b	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 150 Collettore 3		3,000		
	Totale	m	3,000	76,26	228,78
5200 9592.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, a corpo ovale PN16 DN100 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	152,91	305,82
5201 9592.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno verticale tipo venturi flangiata in ghisa grigia GG-25, compresa la salda, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, PN16 D 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	342,08	684,16
5202 9593.f	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, girante a vortice, Q=20 l/sec, H=9,3 m c.a., P=6,74 kW 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	4.235,06	8.470,12
5203 9594.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trifase per il comando di due elettropompe da drenaggio e acque reflue, Potenza nominale 2x7,5 kW 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.004,00	1.004,00
	Totale 113 - Stazione di pompaggio Galleria artificiale Autostrada A1 Euro				11.127,90
	Totale 25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				3.280.652,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.02 - IMP. ELETTR. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

110 - Stazione di pompaggio SS-P03

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5204 9300.ag	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 6 m Da quadro a pompa 1 10 Da quadro a pompa 2 10 Totale	m	10,000 10,000 20,000	3,78	75,60
5205 9300.ai	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 16 Da contatore ENEL a quadro 20 Totale	m	20,000 20,000	7,42	148,40
5206 9591.b	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 150 Tubazioni di mandata 6 Totale	m	6,000 6,000	76,26	457,56
5207 9591.c	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 200 Collettore 3 Totale	m	3,000 3,000	121,32	363,96
5208 9592.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, a corpo ovale PN16 DN150 2 Totale	cad	2,000 2,000	247,30	494,60
5209 9592.e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno verticale tipo venturi flangiata in ghisa grigia GG-25, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, PN16 DN150 2 Totale	cad	2,000 2,000	519,24	1.038,48
5210 9593.a	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, girante a vortice, Q=16-23 l/sec, H=3,0-5,1 m c.a., P=5,71 kW 2 Totale	cad	2,000 2,000	2.453,80	4.907,60
5211 9594.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trifase per il comando di due elettropompe da drenaggio e acque reflue, Potenza nominale 2x7,5 kW 1 Totale	cad	1,000 1,000	1.004,00	1.004,00
	Totale 110 - Stazione di pompaggio SS-P03 Euro				8.490,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.02 - IMP. ELETTROM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

111 - Stazione di pompaggio SS-P04

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5212 9300.ag	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x6 m Da quadro a pompa 1 10 Da quadro a pompa 2 10 Totale	m	10,000 10,000 20,000	3,78	75,60
5213 9300.o	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq Da contatore ENEL a quadro 20 Totale	m	20,000 20,000	15,29	305,80
5214 9591.c	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 200 Tubazioni di mandata 6 Collettore 3 Totale	m	6,000 3,000 9,000	121,32	1.091,88
5215 9592.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, a corpo ovale PN16 DN200 2 Totale	cad	2,000 2,000	412,63	825,26
5216 9592.f	Fornitura e posa di valvola tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in Viton/EPDM/e P.T.F.E. in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni : diametro 200 mm 2 Totale	cad	2,000 2,000	566,33	1.132,66
5217 9593.c	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, girante a vortice, Q=29,0-39,5 l/sec, H=3,5-5,8 m c.a., P=6,60 kW 2 Totale	cad	2,000 2,000	3.643,89	7.287,78
5218 9594.c	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trifase per il comando di due elettropompe da drenaggio e acque reflue, Potenza nominale 2x18,5 kW 1 Totale	cad	1,000 1,000	1.831,63	1.831,63
Totale 111 - Stazione di pompaggio SS-P04 Euro					12.550,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.02 - IMP. ELETTROM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

112 - Stazione di pompaggio SS-P05

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5219 9300.ag	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x6 m Da quadro a pompa 1 10 Da quadro a pompa 2 10 Totale	m	10,000 10,000 20,000	3,78	75,60
5220 9300.o	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq Da contatore ENEL a quadro 20 Totale	m	20,000 20,000	15,29	305,80
5221 9591.c	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio a norma UNI EN 10255 zincato a caldo DN 200 Tubazioni di mandata 6 Collettore 3 Totale	m	6,000 3,000 9,000	121,32	1.091,88
5222 9592.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni, a corpo ovale PN16 DN200 2 Totale	cad	2,000 2,000	412,63	825,26
5223 9592.f	Fornitura e posa di valvola tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in Viton/EPDM/e P.T.F.E. in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni : diametro 200 mm 2 Totale	cad	2,000 2,000	566,33	1.132,66
5224 9593.c	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque reflue, girante a vortice, Q=29,0-39,5 l/sec, H=3,5-5,8 m c.a., P=6,60 kW 2 Totale	cad	2,000 2,000	3.643,89	7.287,78
5225 9594.c	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trifase per il comando di due elettropompe da drenaggio e acque reflue, Potenza nominale 2x18,5 kW 1 Totale	cad	1,000 1,000	1.831,63	1.831,63
Totale 112 - Stazione di pompaggio SS-P05 Euro					12.550,61
Totale 25-IM.02 - IMP. ELETTROM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro					33.591,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5226 9285.a	Impianto elettrico per punto luce singolo, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	18,06	108,36
5227 9286.a	Impianto elettrico per punto comando a singolo interruttore, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	21,61	216,10
5228 9290.a	Impianto elettrico per dorsale interna con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie pesante: 2 x 2,5 mmq + T				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	18,06	72,24
5229 9294.b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile				
	23		23,000		
	Totale	cad	23,000	3,34	76,82
5230 9296.b	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	5,05	50,50
5231 9299.a	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 1,5 mmq				
	700		700,000		
	Totale	m	700,000	0,40	280,00
5232 9299.b	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 2,5 mmq				
	1170		1.170,000		
	Totale	m	1.170,000	0,50	585,00
5233 9299.c	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 4 mmq				
	200		200,000		
	Totale	m	200,000	0,64	128,00
5234 9299.d	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 6 mmq				
	130		130,000		
	Totale	m	130,000	0,84	109,20
5235 9300.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 unipolare FG7R, sezione 50 mmq				
	280		280,000		
	Totale	m	280,000	5,67	1.587,60
5236 9300.aa	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 25 mmq				
	70		70,000		
	Totale	m	70,000	11,98	838,60
5237 9300.ab	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 3,5x70 mmq				
	45		45,000		
	Totale	m	45,000	24,96	1.123,20
5238	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 unipolare FG7R, sezione 95 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO																																																																														
9300.b	60 Totale	m	60,000	9,85	591,00																																																																														
			60,000			5239 9300.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 unipolare FG7R, sezione 185 mmq 90 Totale	m	90,000	18,10	1.629,00	90,000	5240 9300.o	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq 35 Totale	m	35,000	15,29	535,15	35,000	5241 9300.p	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 50 mmq 80 Totale	m	80,000	20,06	1.604,80	80,000	5242 9300.q	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 3,5 x 95 mmq 560 Totale	m	560,000	32,60	18.256,00	560,000	5243 9300.r	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq 160 Totale	m	160,000	4,33	692,80	160,000	5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00	150,000	5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b
5239 9300.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 unipolare FG7R, sezione 185 mmq 90 Totale	m	90,000	18,10	1.629,00																																																																														
			90,000			5240 9300.o	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq 35 Totale	m	35,000	15,29	535,15	35,000	5241 9300.p	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 50 mmq 80 Totale	m	80,000	20,06	1.604,80	80,000	5242 9300.q	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 3,5 x 95 mmq 560 Totale	m	560,000	32,60	18.256,00	560,000	5243 9300.r	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq 160 Totale	m	160,000	4,33	692,80	160,000	5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00	150,000	5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000				
5240 9300.o	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 35 mmq 35 Totale	m	35,000	15,29	535,15																																																																														
			35,000			5241 9300.p	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 50 mmq 80 Totale	m	80,000	20,06	1.604,80	80,000	5242 9300.q	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 3,5 x 95 mmq 560 Totale	m	560,000	32,60	18.256,00	560,000	5243 9300.r	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq 160 Totale	m	160,000	4,33	692,80	160,000	5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00	150,000	5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000											
5241 9300.p	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 50 mmq 80 Totale	m	80,000	20,06	1.604,80																																																																														
			80,000			5242 9300.q	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 3,5 x 95 mmq 560 Totale	m	560,000	32,60	18.256,00	560,000	5243 9300.r	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq 160 Totale	m	160,000	4,33	692,80	160,000	5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00	150,000	5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																		
5242 9300.q	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 3,5 x 95 mmq 560 Totale	m	560,000	32,60	18.256,00																																																																														
			560,000			5243 9300.r	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq 160 Totale	m	160,000	4,33	692,80	160,000	5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00	150,000	5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																									
5243 9300.r	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mmq 160 Totale	m	160,000	4,33	692,80																																																																														
			160,000			5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00	150,000	5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																
5244 9300.s	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 10 mmq 150 Totale	m	150,000	6,80	1.020,00																																																																														
			150,000			5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80	80,000	5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																							
5245 9300.t	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 16 mmq 80 Totale	m	80,000	9,66	772,80																																																																														
			80,000			5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95	105,000	5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																														
5246 9300.w	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 16 mmq 105 Totale	m	105,000	2,59	271,95																																																																														
			105,000			5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20	80,000	5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																																					
5247 9300.x	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 25 mmq 80 Totale	m	80,000	3,29	263,20																																																																														
			80,000			5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15	45,000	5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																																												
5248 9300.y	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, unipolare FG7R: sezione 35 mmq 45 Totale	m	45,000	4,47	201,15																																																																														
			45,000			5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52	3,000	5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																																																			
5249 9302.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x310 mm, con 2 moduli diametro 48-70 mm e 6 moduli diametro 8-30 mm 3 Totale	cad	3,000	117,84	353,52																																																																														
			3,000			5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																																																										
5250 9302.b	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensione 210x250 mm, con 16 moduli diametro 8-30mm 6		6,000																																																																																

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	6,000	200,60	1.203,60
5251 9303.a	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensioni 470x310 mm, con 3 moduli diametro 66-98 mm e 24 moduli diametro 8-30 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	377,95	1.511,80
5252 9304.b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, sp. rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, sezione 200 x 75 mm, sp.10/10 mm				
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	10,77	538,50
5253 9304.d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, sp. rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, sezione 300 x 75 mm, sp.12/10 mm				
	30		30,000		
	Totale	m	30,000	14,41	432,30
5254 9305.b	Accessori per canali, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° : sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	18,22	36,44
5255 9305.e	Accessori per canali, derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	18,58	55,74
5256 9306.b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm				
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	3,86	193,00
5257 9306.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm				
	30		30,000		
	Totale	m	30,000	4,74	142,20
5258 9307.b	Setto separatore per canale di altezza: 100 mm				
	25		25,000		
	Totale	m	25,000	3,64	91,00
5259 9309.a	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 20 mm				
	280		280,000		
	Totale	m	280,000	1,57	439,60
5260 9309.b	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 25 mm				
	220		220,000		
	Totale	m	220,000	2,55	561,00
5261 9309.c	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 32 mm				
	180		180,000		
	Totale	m	180,000	3,53	635,40
5262 9316.a	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55: 3 x 25 A+N				
	120		120,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	120,000	16,08	1.929,60
5263 9321.a	Presa CEE da parete, custodia modulare in lega di alluminio, protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	41,18	370,62
5264 9321.b	Presa CEE da parete in contenitore in lega di alluminio, protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	53,01	477,09
5265 9325.a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato grado di protezione IP44, dimensioni 125 x 125 mm equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	35,37	141,48
5266 9326.a	Aspiratore elicoidale assiale da muro o soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, grado di protezione IP44, portata 4350 mc/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 500 mm				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	165,13	495,39
5267 9327.d	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti, diametro 28 mm, standard bianche, tonalità 33/54, 58 W, lunghezza 1500 mm				
	31		31,000		
	Totale	cad	31,000	2,16	66,96
5268 9334.e	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 1 x 58 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	42,37	42,37
5269 9334.h	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 2 x 58 W				
	15		15,000		
	Totale	cad	15,000	47,10	706,50
5270 9335.b	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 16 mmq				
	20		20,000		
	Totale	m	20,000	2,36	47,20
5271 9335.c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 35 mmq				
	40		40,000		
	Totale	m	40,000	4,59	183,60
5272 9335.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	6,48	64,80
5273 9335.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 70 mmq				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	8,82	705,60
5274 9335.h	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 95 mmq				
	150		150,000		
	Totale	m	150,000	11,87	1.780,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5275 9336.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	23,55	117,75
5276 9336.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e di quest'ultimo: lunghezza 3,0 m				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	30,64	153,20
5277 9336.c	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	23,45	211,05
5278 9338.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	80,20	80,20
5279 9348.a	Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	318,44	318,44
5280 9348.b	Accessori per trasformatori: terna di termoresistenze da 100 Ohm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	3.456,88	3.456,88
5281 9349.a	Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 230V/ 50 Hz trifase, con regolatore automatico per inserzione di batterie di rifas.to a gradini tramite contattori, IP 30, : potenza reattiva 17,5 kVAR (7 gradini)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	1.583,54	1.583,54
5282 9354.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	66,37	663,70
5283 9356.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	48,51	48,51
5284 9358.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante e 3 lampade a incand di potenza di 3 W cad., alim. 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, I				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,40	96,40
5285 9359.b	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, aliment.ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso trasparente >= a 120				
	10		10,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	10,000	58,92	589,20
5286 9381.b	Cavo rigido antifiamma, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5: 2 coppie				
	200		200,000		
	Totale	m	200,000	1,48	296,00
5287 9386.a	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	11,72	117,20
5288 9386.a	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	11,72	117,20
5289 9386.b	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 3/4"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	12,91	51,64
5290 9386.e	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1 1/4"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	20,76	83,04
5291 9404.b	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPEL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99°C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 50 l				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	129,46	388,38
5292 9404.c	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPEL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99°C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 105 lt				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	212,23	1.061,15
5293 9404.d	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPEL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99°C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 150 lt				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	306,61	1.226,44
5294 9405.a	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 : diametro 40 mm				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	141,29	2.260,64
5295 9405.b	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 : diametro 50 mm				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	168,81	2.025,72
5296 9405.c	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 : diametro 65 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	196,33	1.570,64
5297 9406.b	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25 PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 32 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	88,08	176,16
5298 9406.c	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25 PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 40 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	93,99	375,96
5299 9406.d	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia PN 10/16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 50 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	109,69	219,38
5300 9407.a	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 40 mm				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	384,22	4.610,64
5301 9407.b	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 50 mm				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	86,04	774,36
5302 9409.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 ÷ 6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPEL: diametro 1/2"x 3/4"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	192,85	385,70
5303 9409.b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 ÷ 6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPEL: diametro 3/4" x 1"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	133,73	267,46
5304 9411.b	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG -25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 32 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	58,72	117,44
5305 9411.c	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG -25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 40 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	76,26	305,04
5306 9411.d	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG -25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	86,04	172,08
5307 9413.a	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, ad esclusione montaggio servomotore e collegam. elettrico: diametro 2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRICITÀ. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	164,93	164,93
5308 9413.b	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, ad esclusione montaggio servomotore e collegam. elettrico:diametro 4				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	204,08	204,08
5309 9413.c	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, ad esclusione montaggio servomotore e collegam. elettrico:diametro 5				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	231,60	463,20
5310 9413.d	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, ad esclusione montaggio servomotore e collegam. elettrico:diametro 6				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	251,17	502,34
5311 9416.c	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/4"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	64,63	129,26
5312 9416.c	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/4"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	64,63	129,26
5313 9416.d	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/2"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	76,46	305,84
5314 9416.d	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/2"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	76,46	305,84
5315 9416.e	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 2"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	94,19	188,38
5316 9416.e	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 2"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	94,19	188,38
5317 9417.a	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m				
	70		70,000		
	Totale	kg	70,000	3,86	270,20
5318 9417.b	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m				
	40		40,000		
	Totale	kg	40,000	3,47	138,80
5319 9417.d	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	70		70,000		
	Totale	kg	70,000	3,36	235,20
5320 9417.e	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m				
	180		180,000		
	Totale	kg	180,000	3,36	604,80
5321 9417.f	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m				
	200		200,000		
	Totale	kg	200,000	2,93	586,00
5322 9417.g	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 2"1/2, spessore 3,2 mm, peso 5,73 kg/m				
	105		105,000		
	Totale	kg	105,000	3,04	319,20
5323 9424.a	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo aria a galleggiante dei seguenti diametri: 1 1/4"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	78,69	157,38
5324 9424.b	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo aria a galleggiante dei seguenti diametri: 1 1/2"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	102,34	409,36
5325 9424.c	Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo aria a galleggiante dei seguenti diametri: 2"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	129,86	519,44
5326 9428.a	Termometro bimetallico ad immersione con gambo lunghezza 100 mm, custodia in abs, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del diametro di 80 mm, scala da 0 a +120 °C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio: con gambo assiale centrale				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	21,61	172,88
5327 9429.a	Termometro ad immersione dritto in vetro, completo di custodia in ottone, attacco da 1/2" maschio, completo di pozzetto scala da 0 a +120° C: lunghezza 200 mm				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	26,75	214,00
5328 9432	Sonda per il rilievo della temperatura del tipo di immersione, installata sulla tubazione mediante manicotto a saldare con attacco filettato da 1/2", lunghezza asta da 10 a 15 cm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	51,17	204,68
5329 9433	Sonda per il rilievo della temperatura esterna elemento sensibile LS-Ni 1000, grado di protezione IP 42, alimentazione elettrica con due fili, campo d'utilizzo da -10 °C a +35 °C				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	70,74	70,74
5330 9434.a	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	32,91	32,91
5331 9435	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	102,34	307,02
5332 9439.c	Elettropompa gemellare potenza elettrica 1.500 W, portata 5,0 ÷ 26,0 mc/h, prevalenza 16,0 ÷ 12,0 m				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	412,83	1.651,32
5333 9447.a	Torrino d'estrazione aria da tetto portata 1.900 mc/h, 1300 ÷ 950 giri/minuto, pot. assorbita 0,18 kW				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	688,04	688,04
5334 9449.a	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato della capacità di: 800 l				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	1.081,49	2.162,98
5335 9451.a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: sp.2 cm : per tubazioni diam.da 3/4"÷1 1/2"				
	156		156,000		
	Totale	m	156,000	5,48	854,88
5336 9451.a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: sp.2 cm : per tubazioni diam.da 3/4"÷1 1/2"				
	156		156,000		
	Totale	m	156,000	5,48	854,88
5337 9451.b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm : per tubazioni diametro da 2"÷3"				
	60		60,000		
	Totale	m	60,000	9,79	587,40
5338 9451.b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm : per tubazioni diametro da 2"÷3"				
	60		60,000		
	Totale	m	60,000	9,79	587,40
5339 9468.a	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 9, classe 55A-233BC				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	90,51	814,59
5340 9475	Quadro di Media Tensione				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35.842,13	35.842,13
5341 9476	Quadro generale BT				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	25.801,13	25.801,13
5342 9477	Quadro elettrico Smistamento Autostazione				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	16.721,96	16.721,96
5343 9478	Quadro Centrale Tecnologica				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1	Totale	1,000	6.159,54	6.159,54
			cad		
5344 9479	Quadro Edificio Tecnologico				
	1	Totale	1,000	7.428,78	7.428,78
			cad		
5345 9480	Fornitura e posa in opera di cavi M.T. 1x95 mmq				
	1	Totale	1,000	223,85	223,85
			cad		
5346 9480	Fornitura e posa in opera di cavi M.T. 1x95 mmq				
	1	Totale	1,000	223,85	223,85
			cad		
5347 9481	Accessori per cabina Autostazione				
	15	Totale	15,000	259,32	3.889,80
			cad		
5348 9482	Blindo sbarre				
	30	Totale	30,000	188,38	5.651,40
			m		
5349 9486	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche				
	7	Totale	7,000	11,30	79,10
			mq		
5350 9487.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 3 a 5 cm di diametro				
	156	Totale	156,000	5,87	915,72
			m		
5351 9487.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 5 a 10 cm di diametro				
	60	Totale	60,000	5,10	306,00
			m		
5352 9488	Fornitura e posa di mensole di sostegno in acciaio zincato per tubazioni				
	40	Totale	40,000	4,12	164,80
			kg		
5353 9489	Fornitura e posa di collettori di centrale termica ø5"				
	4	Totale	4,000	1.802,34	7.209,36
			cad		
5354 9490	Fornitura e posa di servocomando rotativo per serrande				
	2	Totale	2,000	200,60	401,20
			cad		
5355 9491	Fornitura e posa di pressostato differenziale				
	1	Totale	1,000	94,19	94,19
			cad		
5356 9492	Fornitura e posa di termostato antigelo				
	1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	1,000	105,82	105,82
5357 9493	Fornitura e posa in opera di termosonda da canale				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	43,22	86,44
5358 9494	Fornitura e posa in opera di Controllore digitale				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	223,85	447,70
5359 9495	Fornitura e posa in opera di servocomando modulante				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	488,44	1.953,76
5360 9496	Fornitura e posa di sonda da canale				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	55,04	110,08
5361 9497	Fornitura e posa di armadio da parete in poliestere				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	3.141,84	3.141,84
5362 9523	Fornitura e posa in opera di piatto di Rame				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	14,75	1.180,00
5363 9524.a	Fornitura e messa in opera di connessioni Equipotenziati, corda di rame sez. 16 mmq				
	20		20,000		
	Totale	cad	20,000	19,57	391,40
5364 9524.b	Fornitura e messa in opera di connessioni Equipotenziati, corda di rame sez. 50 mmq				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	31,40	62,80
5365 9700.wa	Fornitura e posa di quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tens ... /2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 125 kVAR (8 gradini)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	4.370,68	4.370,68
5366 9700.wb	Fornitura e posa di trasformatore trifase in resina, classe F tensione second ... ELEC HD538.151: tensione primaria 17.5 kV: potenza 630 kVA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	11.418,21	11.418,21
5367 9700.wc	Fornitura e posa di gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 gi ... qua: servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	40.682,25	40.682,25
5368 9700.wd	Fornitura e posa di gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie inc ... 5250 W (espandibile 7000 W): autonomia all'80% 120 minuti ups ausiliari cabina 1				
			1,000		
	Totale	cad	1,000	6.874,86	6.874,86
5369 9700.wp	Fornitura e posa di pompa di calore raffreddata ad aria potenza termica resa 100 kW - potenza frigorifera resa 82 kW				
	2		2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	a corpo	2,000	18.490,22	36.980,44
	Totale 095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico Euro				302.085,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5370 9285.a	Impianto elettrico per punto luce singolo, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K 37		37,000		
	Totale	cad	37,000	18,06	668,22
5371 9286.a	Impianto elettrico per punto comando a singolo interruttore, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori 24		24,000		
	Totale	cad	24,000	21,61	518,64
5372 9287.d	Impianto elettrico per punto presa di corrente con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola 9		9,000		
	Totale	cad	9,000	22,79	205,11
5373 9287.e	Impianto elettrico per punto presa di corrente con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola con int. 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	27,52	110,08
5374 9287.f	Impianto elettrico per punto presa di corrente con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola 12		12,000		
	Totale	cad	12,000	25,16	301,92
5375 9289	Collegamento equipotenziale per vano (stanza), con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie pesante: 2,5 mmq 30		30,000		
	Totale	cad	30,000	15,70	471,00
5376 9290.a	Impianto elettrico per dorsale interna con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie pesante: 2 x 2,5 mmq + T 8		8,000		
	Totale	cad	8,000	18,06	144,48
5377 9291.a	Impianto elettrico per segnalazione, comando a pulsante 15		15,000		
	Totale	cad	15,000	25,16	377,40
5378 9294.a	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile 115		115,000		
	Totale	cad	115,000	0,78	89,70
5379 9294.b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile 16		16,000		
	Totale	cad	16,000	3,34	53,44
5380 9295.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti 115		115,000		
	Totale	cad	115,000	0,90	103,50
5381 9296.b	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55 17		17,000		
	Totale	cad	17,000	5,05	85,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5382 9296.c	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A serie componibile				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	4,11	28,77
5383 9297.c	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie comp.				
	15		15,000		
	Totale	cad	15,000	4,76	71,40
5384 9297.d	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente alimentazione 230 V - 50 Hz campo di regolazione della temperatura da 5 ° C a 35 °C, funzione antigelo, telecommandabile a mezzo di combinatore telefonico				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	181,95	909,75
5385 9298.c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso				
	34		34,000		
	Totale	cad	34,000	5,62	191,08
5386 9298.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	30,90	123,60
5387 9298.e	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	8,28	99,36
5388 9299.a	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 1,5 mmq				
	570		570,000		
	Totale	m	570,000	0,40	228,00
5389 9299.b	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 2,5 mmq				
	942		942,000		
	Totale	m	942,000	0,50	471,00
5390 9299.c	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 4 mmq				
	916		916,000		
	Totale	m	916,000	0,64	586,24
5391 9299.d	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 6 mmq				
	25		25,000		
	Totale	m	25,000	0,84	21,00
5392 9301.aa	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 16 mmq				
	100		100,000		
	Totale	m	100,000	2,78	278,00
5393 9301.ab	Cavo flessibile FG7(O)M1 unipolare: sezione 25 mmq				
	100		100,000		
	Totale	m	100,000	3,48	348,00
5394 9301.ac	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 35 mmq				
	100		100,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	100,000	13,68	1.368,00
5395 9301.ad	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 50 mmq				
	100		100,000		
	Totale	m	100,000	18,65	1.865,00
5396 9301.f	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 1,5 mmq				
	400		400,000		
	Totale	m	400,000	1,84	736,00
5397 9301.g	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 2,5 mmq				
	371		371,000		
	Totale	m	371,000	2,11	782,81
5398 9301.h	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 4 mmq				
	441		441,000		
	Totale	m	441,000	2,54	1.120,14
5399 9301.r	Cavo flessibile FG7(O)M1 pentapolare: sezione 4 mmq				
	15		15,000		
	Totale	m	15,000	3,33	49,95
5400 9301.v	Cavo flessibile FG7(O)M1 pentapolare: sezione 16 mmq				
	120		120,000		
	Totale	m	120,000	9,87	1.184,40
5401 9302.c	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco REI 120, installato ad incasso su pareti in muratura o c.a., : dimensioni 340x310 mm, con 2 moduli diametro 66-98 mm e 16 moduli diametro 8-30 mm				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	283,36	1.983,52
5402 9304.a	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del riv.protettivo non inferiore a 14 micron, L singolo elemento 3,00 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, : sezione 100 x 75 mm, sp.8/10 mm				
	120		120,000		
	Totale	m	120,000	7,25	870,00
5403 9304.b	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, sp. rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, sezione 200 x 75 mm, sp.10/10 mm				
	720		720,000		
	Totale	m	720,000	10,77	7.754,40
5404 9305.a	Accessori per canali : deviazione in salita o in discesa sezione 200x75 mm spessore 10/10 mm				
	25		25,000		
	Totale	cad	25,000	19,66	491,50
5405 9305.d	Accessori per canali, derivazione piana a tre vie: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	15,16	15,16
5406 9305.e	Accessori per canali, derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm				
	8		8,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	8,000	18,58	148,64
5407 9305.h	Accessori per canali, derivazione piana a croce: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	16,75	33,50
5408 9305.i	Accessori per canali, derivazione piana a croce: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	18,97	37,94
5409 9305.l	Accessori per canali, deviazione piana, a 45° o 90° : sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	10,74	21,48
5410 9305.m	Accessori per canali, deviazione piana, a 45° o 90° : sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 m				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	14,45	115,60
5411 9305.n	Accessori per canali, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° : sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	12,10	48,40
5412 9306.a	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm				
	120		120,000		
	Totale	m	120,000	2,61	313,20
5413 9306.b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm				
	720		720,000		
	Totale	m	720,000	3,86	2.779,20
5414 9309.a	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 20 mm				
	680		680,000		
	Totale	m	680,000	1,57	1.067,60
5415 9309.b	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 25 mm				
	470		470,000		
	Totale	m	470,000	2,55	1.198,50
5416 9309.c	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 32 mm				
	100		100,000		
	Totale	m	100,000	3,53	353,00
5417 9310.a	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente del diametro nominale di: 20 mm				
	192		192,000		
	Totale	m	192,000	0,24	46,08
5418 9310.b	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente del diametro nominale di: 25 mm				
	205		205,000		
	Totale	m	205,000	0,28	57,40
5419 9313.a	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70				
	56		56,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	56,000	8,08	452,48
5420 9314.a	Cassetta di derivazione da parete, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50				
	180		180,000		
	Totale	cad	180,000	6,65	1.197,00
5421 9315.a	Blindosbarra per impianti di illuminazione, tripolare+neutro, portata 25 A				
	50		50,000		
	Totale	cad	50,000	24,82	1.241,00
5422 9316.a	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55: 3 x 25 A+N				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	16,08	112,56
5423 9317.a	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55: 2 x 10 A+T				
	41		41,000		
	Totale	cad	41,000	5,63	230,83
5424 9321.a	Presa CEE da parete, custodia modulare in lega di alluminio, protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	41,18	370,62
5425 9321.e	Presa CEE da parete in contenitore in lega di alluminio, grado di protezione IP 65: 3p + T, 32 A, 220-250 V				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	58,92	530,28
5426 9327.b	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente 36 W, diametro 28 mm: standard bianche, tonalità 33/54: lunghezza 1.200 mm				
	50		50,000		
	Totale	cad	50,000	1,81	90,50
5427 9327.c	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti, diametro 28 mm, standard bianche, tonalità 33/54, 18 W, lunghezza 590 mm				
	40		40,000		
	Totale	cad	40,000	1,57	62,80
5428 9327.e	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti tipo compatto, diametro 10 mm, attacco G23, starter incorporato, tonalità 82/84, lunghezza 143 mm, 9 W				
	28		28,000		
	Totale	cad	28,000	2,75	77,00
5429 9330.b	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con schermo ottico a bassa luminanza, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard per lampade da: 4 x 18 W				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	58,92	412,44
5430 9331.b	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard per lampade da: 2 x 18 W				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	53,01	318,06
5431 9334.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 1 x 36 W				
	48		48,000		
	Totale	cad	48,000	40,00	1.920,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5432 9334.g	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP65: con reattore elettronico, per lampade da: 2x36 W				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	41,18	41,18
5433 9334.i	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grado di protezione IP 55: cablata per lampade fluorescenti: per 2 lampade fluorescenti da 9 W				
	14		14,000		
	Totale	cad	14,000	41,18	576,52
5434 9335.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	6,48	518,40
5435 9335.g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq				
	150		150,000		
	Totale	m	150,000	6,48	972,00
5436 9336.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e di quest'ultimo: lunghezza 3,0 m				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	30,64	122,56
5437 9337.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	15,61	62,44
5438 9338.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	80,20	320,80
5439 9339.a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V-50 Hz: per esterni, con custodia e tettuccio parasole				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	460,32	460,32
5440 9339.b	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata: posto derivato a 2 tasti				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	153,51	153,51
5441 9340.a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 230 V - 50 Hz: posto di chiamata e ripresa esterno da incasso: a 8 pulsanti				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	614,02	614,02
5442 9341.b	Derivato videocitofonico interno: da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	236,27	236,27
5443 9342.b	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia: con più di 10 derivati				
	1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	1,000	252,17	252,17
5444 9344.a	Circuito, in edificio residenziale, per ogni utente: circuito fonico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	353,11	353,11
5445 9344.b	Circuito, in edificio residenziale, per ogni utente: circuito videocitofonico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	577,76	577,76
5446 9353.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, alim.ne 230 V - 50 Hz, con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; IP 43; compresa l'attivazione impianto: a 6 linee più 6 ingressi e 8 us				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5.413,52	5.413,52
5447 9354.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	66,37	1.725,62
5448 9356.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno				
	11		11,000		
	Totale	cad	11,000	48,51	533,61
5449 9358	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalaz. luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza da 3 W/cad e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alim. 12-48 V c.c.				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	96,40	867,60
5450 9358.1	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, in cavidotto dedicato: 4 coppie con schermo in nastro di alluminio				
	850		850,000		
	Totale	m	850,000	1,13	960,50
5451 9358.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante e 3 lampade a incand. di potenza di 3 W cad., alim. 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, I				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,40	96,40
5452 9359.c	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, aliment.ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W, con flusso trasparente >= a 55				
	26		26,000		
	Totale	cad	26,000	82,57	2.146,82
5453 9359.d	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, alim.ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia e batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso trasparente >= a 220				
	31		31,000		
	Totale	cad	31,000	118,04	3.659,24
5454 9359.e	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno, IP 40, alim. 230 V. c.a.: da 60 minuti di aut.con batteria ermetica NiCd, non				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso min. 160 lm				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	70,74	565,92
5455 9363.c	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", con armadio batterie separato: potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia 15 minuti ups alimentazione quadri di pista 1				
	Totale	cad	1,000	18.395,59	18.395,59
5456 9364.a	Rilevatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125x65x40 mm installato a parete o soffitto, alimentazione 9÷16 V in c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: portata 25 m				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	69,56	347,80
5457 9373.a	Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia di 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto: due messaggi telefonici registrabili, 8 nume				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	543,68	543,68
5458 9381.b	Cavo rigido antifiama, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5: 2 coppie				
	300		300,000		
	Totale	m	300,000	1,48	444,00
5459 9382.a	Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m				
	170		170,000		
	Totale	kg	170,000	3,59	610,30
5460 9382.c	Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, diametro convenzionale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,49 kg/m				
	140		140,000		
	Totale	kg	140,000	3,28	459,20
5461 9384.a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, PN 16 (SDR 11) per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le opere murarie, scavi e reinterri: diametro esterno 75 mm				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	10,56	844,80
5462 9385.a	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldaturadi tubazioni in polietilene ad alta densità, dato in opera compresa la lavorazione del tubo e la saldatura: diametro 75 mm				
	15		15,000		
	Totale	cad	15,000	29,46	441,90
5463 9386.a	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	11,72	187,52
5464 9386.b	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 3/4"				
	14		14,000		
	Totale	cad	14,000	12,91	180,74
5465 9386.c	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4		4,000	16,43	65,72
	Totale	cad	4,000		
5466 9386.e	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1 1/4"				
	6		6,000	20,76	124,56
	Totale	cad	6,000		
5467 9387	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329,				
	5		5,000	180,63	903,15
	Totale	cad	5,000		
5468 9388	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, compresa pred.per l'allaccio a scaldabagno				
	5		5,000	265,68	1.328,40
	Totale	cad	5,000		
5469 9389.a	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, costo per appartamento				
	5		5,000	140,69	703,45
	Totale	cad	5,000		
5470 9391.a	Scalda acqua elettrico da 80 l				
	4		4,000	188,58	754,32
	Totale	cad	4,000		
5471 9392.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana per adulti completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10÷12 lt				
	5		5,000	176,56	882,80
	Totale	cad	5,000		
5472 9393.a	Lavabo in porcellana vetrificata delle dimensioni di circa 65 x 50 cm				
	11		11,000	141,29	1.554,19
	Totale	cad	11,000		
5473 9394	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58x 36 cm				
	5		5,000	141,29	706,45
	Totale	cad	5,000		
5474 9395.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di:70 x 7x 10 cm				
	2		2,000	223,85	447,70
	Totale	cad	2,000		
5475 9403.a	Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione analogica settimanale,campo di regolazione 5 °C ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: settimanale				
	10		10,000	94,63	946,30
	Totale	cad	10,000		
5476 9414.a	Valvola a globo per impianti a zona e per unità terminali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati maschio, regolazione lineare: a tre vie con servocomando a due posizioni: diametro 1/2", 2,5 kVs al mc/h				
	10		10,000	31,40	314,00
	Totale	cad	10,000		
5477	Valvola a globo per impianti a zona e per unità terminali, corpo valvola in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9414.b	ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati maschio, regolazione lineare: a tre vie con servocomando a due posizioni: diametro 3/4", 4,0 kVs al mc/h				
	14		14,000		
	Totale	cad	14,000	37,31	522,34
5478 9414.c	Valvola a globo a 2 vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi filettati gas femmina, corsa 16,5 mm, temperatura fluido -10÷120°C, regolaz. equipercentuale: corpo valvola con servocom a 2 o 3 posizioni diam.1", 8 kVs al				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	53,01	106,02
5479 9415.c	Valvola a globo a 3 vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi filettati gas femmina, corsa 16,5 mm, temp. fluido -10 ÷ 120 °C, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocom a reg. proporz. potenziometrica: diam. 1/2"4 kVs al mc				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	74,62	74,62
5480 9415.d	Valvola a globo a tre vie diametro 3/4", 6,3 kVs al mc/h				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	37,31	74,62
5481 9416.a	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 3/4"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	43,02	86,04
5482 9416.b	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	54,85	219,40
5483 9416.c	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/4"				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	64,63	387,78
5484 9416.d	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/2"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	76,46	152,92
5485 9416.e	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 2"				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	94,19	188,38
5486 9417.a	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m				
	54		54,000		
	Totale	kg	54,000	3,86	208,44
5487 9417.b	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m				
	100		100,000		
	Totale	kg	100,000	3,47	347,00
5488 9417.c	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m				
	233		233,000		
	Totale	kg	233,000	3,36	782,88
5489	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/4,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9417.d	spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m				
	540		540,000		
	Totale	kg	540,000	3,36	1.814,40
5490 9417.e	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m				
	450		450,000		
	Totale	kg	450,000	3,36	1.512,00
5491 9417.f	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m				
	180		180,000		
	Totale	kg	180,000	2,93	527,40
5492 9418.a	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm				
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	10,21	510,50
5493 9418.b	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm				
	170		170,000		
	Totale	m	170,000	11,40	1.938,00
5494 9418.d	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm				
	140		140,000		
	Totale	m	140,000	13,35	1.869,00
5495 9418.e	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 18x 1 mm, spessore isolamento 12 mm				
	300		300,000		
	Totale	m	300,000	16,88	5.064,00
5496 9419.a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	121,51	243,02
5497 9419.b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato 3/4" x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	156,79	156,79
5498 9419.f	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato 3/4" x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	176,36	352,72
5499 9419.h	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato 3/4" x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10+10				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	231,20	924,80
5500 9421.b	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con lambda Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 67 + - 5% W ad elemento: a 10 elem				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	345,96	1.037,88
5501 9421.c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con lambda Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 67 + - 5% W ad elemento: a 15 elem				
	5		5,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	5,000	471,94	2.359,70
5502 9422.a	Valvola micrometrica termostattabile del tipo a squadra diametro 3/8", per tubo da 12 mm				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	37,31	298,48
5503 9444.a	Ventilconvettore da incasso a doppia batteria portata aria 600 mc/h				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	377,55	755,10
5504 9445.a	Ventilconvettore a pavimento a doppia batteria pot. frigorifera 1.275 W				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	471,94	1.887,76
5505 9445.b	Ventilconvettore a pavimento a doppia batteria pot. frigorifera 1.530 W				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	530,86	1.061,72
5506 9445.c	Ventilconvettore a pavimento a doppia batteria pot. frigorifera 2.125 W				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	566,33	2.265,32
5507 9448.a	Aspiratore elicoidale per uso domestico potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	106,01	742,07
5508 9451.a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: sp.2 cm : per tubazioni diam.da 3/4"÷1 1/2"				
	570		570,000		
	Totale	m	570,000	5,48	3.123,60
5509 9451.b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: spessore 2 cm : per tubazioni diametro da 2"÷3"				
	40		40,000		
	Totale	m	40,000	9,79	391,60
5510 9452.a	Condotto flessibile in alluminio triplo laminato diametro nominale 152 mm				
	15		15,000		
	Totale	m	15,000	7,05	105,75
5511 9455.b	Griglia di transito aria dai locali delle dimensioni di: 400 x 160 mm				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	39,15	234,90
5512 9455.c	Griglia di transito aria dai locali delle dimensioni di: 300 x 200 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	39,15	156,60
5513 9462.a	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato altezza 210 mm, base 600 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	82,17	164,34
5514 9468.a	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
5515 9486	della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 9, classe 55A-233BC	cad	11	11,000	90,51	995,61
	Totale		11,000			
5516 9487.a	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche	mq	75	75,000	11,30	847,50
	Totale		75,000			
5517 9487.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 3 a 5 cm di diametro	m	570	570,000	5,87	3.345,90
	Totale		570,000			
5518 9488	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 5 a 10 cm di diametro	m	40	40,000	5,10	204,00
	Totale		40,000			
5519 9502.a	Fornitura e posa di mensole di sostegno in acciaio zincato per tubazioni	kg	60	60,000	4,12	247,20
	Totale		60,000			
5520 9502.b	Quadro Fabbricato Esazione	cad	1	1,000	13.545,02	13.545,02
	Totale		1,000			
5521 9503	Quadro Cunicolo tipo	cad	7	7,000	2.528,80	17.701,60
	Totale		7,000			
5522 9504.a	Fornitura e posa accessori per radiatori	a corpo	8	8,000	50,97	407,76
	Totale		8,000			
5523 9504.b	Fornitura e posa in opera della rete di scarico delle condense, diam. 25mm	m	70	70,000	16,47	1.152,90
	Totale		70,000			
5524 9505	Fornitura e posa in opera della rete di scarico delle condense, diam. 32mm	m	20	20,000	23,55	471,00
	Totale		20,000			
5525 9508	Fornitura e posa di complesso di apparecchiature elettromeccaniche per il sollevamento acque chiare	a corpo	2	2,000	1.376,09	2.752,18
	Totale		2,000			
5526 9509	Fornitura e posa in opera di elettrocompressore con serbatoio di accumulo di 200 litri	cad	1	1,000	648,30	648,30
	Totale		1,000			
5527	Fornitura e posa di complessi di distribuzione aria compressa	a corpo	2	2,000	978,67	1.957,34
	Totale		2,000			
5527	Fornitura e posa di tubi in polietilene duro Peh ø 50					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9510.a	50		50,000		
	Totale	m	50,000	12,93	646,50
5528 9511	Fornitura e posa di Elettropompa sommersa a giranti radiali				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	3.062,17	3.062,17
5529 9550	Fornitura e posa in opera di plafoniera a sospensione in materiale termoplastico con portalampada in policarbonio completa di lampada FLC da 23 W				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	129,63	1.166,67
5530 9700.wd	Fornitura e posa di gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie inc ... 5250 W (espandibile 7000 W): autonomia all'80% 120 minuti ups linee prese privilegiate 1				
	Totale	cad	1,000	6.874,86	6.874,86
	Totale 096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore Euro				179.033,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5531 9286.a	Impianto elettrico per punto comando a singolo interruttore, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	21,61	151,27
5532 9286.b	Impianto elettrico per punto comando a singolo deviatore, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distrib. in conduttori del tipo N07-				
	24		24,000		
	Totale	cad	24,000	22,79	546,96
5533 9286.c	Impianto elettrico per punto comando a singolo invertitore, incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distrib. in conduttori del tipo N07-V-K				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	23,97	143,82
5534 9287.a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del: 2 x 10 A+T				
	27		27,000		
	Totale	cad	27,000	21,61	583,47
5535 9288.f	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, alimentazione aspiratore con temporizzatore				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	35,27	105,81
5536 9290.a	Impianto elettrico per dorsale interna con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie pesante: 2 x 2,5 mmq + T				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	18,06	162,54
5537 9291.a	Impianto elettrico per segnalazione, comando a pulsante				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	25,16	201,28
5538 9291.c	Impianto elettrico per segnalazione, comando pulsante a tirante				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	27,52	165,12
5539 9291.e	Impianto elettrico per segnalazione, comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	26,34	158,04
5540 9291.f	Impianto elettrico per segnalazione ronzatore per impianto interno				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	23,97	143,82
5541 9294.a	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile				
	105		105,000		
	Totale	cad	105,000	0,78	81,90
5542 9295.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	105		105,000		
	Totale	cad	105,000	0,90	94,50
5543 9296.c	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A serie componibile				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	4,11	28,77
5544 9296.d	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile				
	24		24,000		
	Totale	cad	24,000	4,90	117,60
5545 9296.e	Invertitore 6 ÷ 10 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A serie componibile				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	11,65	69,90
5546 9297.c	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie comp.				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	4,76	38,08
5547 9297.d	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente alimentazione 230 V - 50 Hz campo di regolazione della temperatura da 5 ° C a 35 °C, funzione antigelo, telecommandabile a mezzo di combinatore telefonico				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	181,95	1.091,70
5548 9297.f	Pulsante da 6 ÷ 16 A tipo da incasso: unipolare 10 A in apertura				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	4,76	28,56
5549 9297.g	Pulsante da 6 ÷ 16 A tipo da incasso: unipolare 10 A con cordone				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	10,91	65,46
5550 9298.c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso				
	29		29,000		
	Totale	cad	29,000	5,62	162,98
5551 9299.a	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 1,5 mmq				
	520		520,000		
	Totale	m	520,000	0,40	208,00
5552 9299.b	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 2,5 mmq				
	650		650,000		
	Totale	m	650,000	0,50	325,00
5553 9301.f	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 1,5 mmq				
	180		180,000		
	Totale	m	180,000	1,84	331,20
5554 9301.g	Cavo flessibile FG7(O)M1 tripolare: sezione 2,5 mmq				
	220		220,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	220,000	2,11	464,20
5555 9304.a	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del riv. protettivo non inferiore a 14 micron, L singolo elemento 3,00 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, : sezione 100 x 75 mm, sp.8/10 mm				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	7,25	580,00
5556 9305.d	Accessori per canali, derivazione piana a tre vie: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	15,16	45,48
5557 9305.l	Accessori per canali, deviazione piana, a 45° o 90° : sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	10,74	53,70
5558 9305.n	Accessori per canali, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° : sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	12,10	36,30
5559 9306.a	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle larghezza 100 mm, spessore 6/10 mm				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	2,61	208,80
5560 9307.b	Setto separatore per canale di altezza: 100 mm				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	3,64	291,20
5561 9310.a	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente del diametro nominale di: 20 mm				
	660		660,000		
	Totale	m	660,000	0,24	158,40
5562 9310.b	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente del diametro nominale di: 25 mm				
	484		484,000		
	Totale	m	484,000	0,28	135,52
5563 9310.e	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc del diametro nominale di 20 mm				
	90		90,000		
	Totale	m	90,000	0,28	25,20
5564 9310.f	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc del diametro nominale di 25 mm				
	180		180,000		
	Totale	m	180,000	0,32	57,60
5565 9313.a	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70				
	120		120,000		
	Totale	cad	120,000	8,08	969,60
5566 9313.b	Cassetta di derivazione da parete grado di protezione IP 44 dim. in mm:150 x 110 x 70				
	90		90,000		
	Totale	cad	90,000	11,38	1.024,20
5567 9327.c	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti, diametro 28 mm, standard bianche, tonalità 33/54, 18 W, lunghezza 590 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	34		34,000		
	Totale	cad	34,000	1,57	53,38
5568 9327.e	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti tipo compatto , diametro 10 mm, attacco G23, starter incorporato, tonalità 82/84, lunghezza 143 mm, 9 W				
	14		14,000		
	Totale	cad	14,000	2,75	38,50
5569 9327.f	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti tipo compatto , diametro 15 mm, attacco G24, starter incorporato, lunghezza 173 mm, 26 W				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	5,12	61,44
5570 9331.b	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard per lampade da: 2 x 18 W				
	11		11,000		
	Totale	cad	11,000	53,01	583,11
5571 9332.a	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio brillantato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, per lampade fluorescenti compatte non integrate, diametro esterno 320 mm, profondità 180 mm: 2 x 26 W				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	64,83	388,98
5572 9332.b	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio brillantato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, per lampade fluorescenti compatte non integrate, diametro esterno 320 mm, profondità 180 mm: 2 x 18 W				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	53,01	318,06
5573 9334.i	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metacrilato, apparecchio in classe II con grado di protezione IP 55: cablata per lampade fluorescenti: per 2 lampade fluorescenti da 9 W				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	41,18	288,26
5574 9335.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq				
	60		60,000		
	Totale	m	60,000	6,48	388,80
5575 9335.g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq				
	150		150,000		
	Totale	m	150,000	6,48	972,00
5576 9336.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e di quest'ultimo: lunghezza 3,0 m				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	30,64	122,56
5577 9337.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	38,46	153,84
5578 9338.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA				
	2		2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	2,000	80,20	160,40
5579 9339.a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V-50 Hz: per esterni, con custodia e tettuccio parasole				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	460,32	460,32
5580 9339.b	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata: posto derivato a 2 tasti				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	153,51	921,06
5581 9340.a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 230 V - 50 Hz: posto di chiamata e ripresa esterno da incasso: a 8 pulsanti				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	614,02	614,02
5582 9341.a	Derivato videocitofonico interno: da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	259,92	259,92
5583 9342.b	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia: con più di 10 derivati				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	252,17	252,17
5584 9344.a	Circuito, in edificio residenziale, per ogni utente: circuito fonico				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	353,11	2.118,66
5585 9344.b	Circuito, in edificio residenziale, per ogni utente: circuito videocitofonico				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	577,76	577,76
5586 9354.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	66,37	464,59
5587 9356.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	48,51	97,02
5588 9358	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalaz. luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza da 3 W/cad e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alim. 12-48 V c.c.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,40	96,40
5589 9358.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante e 3 lampade a incand. di potenza di 3 W cad., alim. 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, 1				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	96,40	96,40
5590 9359.b	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, aliment.ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRICITÀ SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5591 9359.c	ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso trasparente >= a 120	cad	8	58,92	471,36
	Totale		8,000		
5592 9381.b	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W, con flusso trasparente >= a 55	cad	3	82,57	247,71
	Totale		3,000		
5593 9386.a	Cavo rigido antifiamma, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5: 2 coppie	m	140	1,48	207,20
	Totale		140,000		
5594 9386.b	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"	cad	12	11,72	140,64
	Totale		12,000		
5595 9386.c	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 3/4"	cad	12	12,91	154,92
	Totale		12,000		
5596 9386.e	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1"	cad	2	16,43	32,86
	Totale		2,000		
5597 9387	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1 1/4"	cad	2	20,76	41,52
	Totale		2,000		
5598 9388	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329,	cad	6	180,63	1.083,78
	Totale		6,000		
5599 9389.a	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, compresa pred.per l'allaccio a scaldabagno	cad	6	265,68	1.594,08
	Totale		6,000		
5600 9391.a	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, costo per appartamento	cad	6	140,69	844,14
	Totale		6,000		
5601 9392.a	Scalda acqua elettrico da 80 l	cad	3	188,58	565,74
	Totale		3,000		
	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana per adulti completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10÷12 lt				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	176,56	1.059,36
5602 9393.a	Lavabo in porcellana vetrificata delle dimensioni di circa 65 x 50 cm				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	141,29	847,74
5603 9394	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58x 36 cm				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	141,29	847,74
5604 9395.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di:70 x 7x 10 cm				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	223,85	1.343,10
5605 9403.a	Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione analogica settimanale,campo di regolazione 5 °C ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: settimanale				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	94,63	662,41
5606 9414.b	Valvola a globo per impianti a zona e per unità terminali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati maschio, regolazione lineare: a tre vie con servocomando a due posizioni: diametro 3/4", 4,0 kVs al mc/h				
	18		18,000		
	Totale	cad	18,000	37,31	671,58
5607 9416.a	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 3/4"				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	43,02	129,06
5608 9417.a	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m				
	30		30,000		
	Totale	kg	30,000	3,86	115,80
5609 9417.b	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m				
	25		25,000		
	Totale	kg	25,000	3,47	86,75
5610 9417.c	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m				
	100		100,000		
	Totale	kg	100,000	3,36	336,00
5611 9417.d	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m				
	60		60,000		
	Totale	kg	60,000	3,36	201,60
5612 9418.a	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm				
	40		40,000		
	Totale	m	40,000	10,21	408,40
5613 9418.e	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 18x 1 mm, spessore isolamento 12 mm				
	260		260,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRICITÀ SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	260,000	16,88	4.388,80
5614 9419.a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato lunghezza 70 mm, attacchi n. 2+2				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	121,51	364,53
5615 9419.g	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato 3/4" x 16 mm: lunghezza 280 mm, attacchi n. 8+8				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	211,63	1.269,78
5616 9421.a	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con lambda Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 67 + - 5% W ad elem.: a 6 elementi				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	227,92	1.367,52
5617 9422.a	Valvola micrometrica termostattabile del tipo a squadra diametro 3/8", per tubo da 12 mm				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	37,31	223,86
5618 9445.c	Ventilconvettore a pavimento a doppia batteria pot. frigorifera 2.125 W				
	9		9,000		
	Totale	cad	9,000	566,33	5.096,97
5619 9448.a	Aspiratore elicoidale per uso domestico potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	106,01	636,06
5620 9450.a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali per tubazioni diametro esterno 22 mm				
	28		28,000		
	Totale	m	28,000	5,10	142,80
5621 9450.b	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm				
	73		73,000		
	Totale	m	73,000	10,97	800,81
5622 9468.a	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 9, classe 55A-233BC				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	90,51	271,53
5623 9486	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche				
	15		15,000		
	Totale	m ²	15,000	11,30	169,50
5624 9487.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 3 a 5 cm di diametro				
	28		28,000		
	Totale	m	28,000	5,87	164,36
5625 9487.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 5 a 10 cm di diametro				
	73		73,000		
	Totale	m	73,000	5,10	372,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5626 9488	Fornitura e posa di mensole di sostegno in acciaio zincato per tubazioni				
	20		20,000		
	Totale	kg	20,000	4,12	82,40
5627 9503	Fornitura e posa accessori per radiatori				
	6		6,000		
	Totale	a corpo	6,000	50,97	305,82
5628 9513	Fornitura e posa in opera di Quadro Dormitorio P.I.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6.910,33	6.910,33
5629 9551	Fornitura e posa in opera di proiettore in alluminio pressofuso con riflettore in alluminio assidato con portalampada in ceramica completo di lamèada da 35 W				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	94,39	377,56
	Totale 097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I. Euro				53.582,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5630 9285.a	Impianto elettrico per punto luce singolo, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	18,06	180,60
5631 9286.a	Impianto elettrico per punto comando a singolo interruttore, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori				
	13		13,000		
	Totale	cad	13,000	21,61	280,93
5632 9287.a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del: 2 x 10 A+T				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	21,61	43,22
5633 9290.a	Impianto elettrico per dorsale interna con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie pesante: 2 x 2,5 mmq + T				
	12		12,000		
	Totale	cad	12,000	18,06	216,72
5634 9291.e	Impianto elettrico per segnalazione, comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	26,34	26,34
5635 9294.b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	3,34	53,44
5636 9295.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti				
	16		16,000		
	Totale	cad	16,000	0,90	14,40
5637 9296.b	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55				
	13		13,000		
	Totale	cad	13,000	5,05	65,65
5638 9297.d	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente alimentazione 230 V - 50 Hz campo di regolazione della temperatura da 5 ° C a 35 °C, funzione antigelo, telecomandabile a mezzo di combinatore telefonico				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	181,95	727,80
5639 9298.b	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bypass in custodia IP 55				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	6,49	12,98
5640 9299.a	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 1,5 mmq				
	280		280,000		
	Totale	m	280,000	0,40	112,00
5641 9299.b	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 2,5 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5642 9299.c	250 Cavo flessibile unipolare NO7G9-K sezione 4 mmq	m	250,000	0,50	125,00
			Totale 250,000		
5643 9301.ae	60 Cavo flessibile FG7(O) M1 bipolare : sezione 1,5 mmq	m	60,000	0,64	38,40
			Totale 60,000		
5644 9301.af	163 Cavo flessibile FG7(O) M1 bipolare : sezione 2,5 mmq	m	163,000	1,32	215,16
			Totale 163,000		
5645 9301.ag	20 Cavo flessibile FG7(O)M1 tetrapolare: sezione 4 mmq	m	20,000	1,53	30,60
			Totale 20,000		
5646 9301.k	35 Cavo flessibile FG7(O)M1 tetrapolare: sezione 2,5 mmq	m	35,000	2,92	102,20
			Totale 35,000		
5647 9304.b	260 Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, sp. rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, sezione 200 x 75 mm, sp.10/10 mm	m	260,000	2,39	621,40
			Totale 260,000		
5648 9305.a	150 Accessori per canali : deviazione in salita o in discesa sezione 200x75 mm spessore 10/10 mm	m	150,000	10,77	1.615,50
			Totale 150,000		
5649 9305.e	2 Accessori per canali, derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	2,000	19,66	39,32
			Totale 2,000		
5650 9305.m	8 Accessori per canali, deviazione piana, a 45° o 90° : sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 m	cad	8,000	18,58	148,64
			Totale 8,000		
5651 9306.b	3 Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm	cad	3,000	14,45	43,35
			Totale 3,000		
5652 9307.a	150 Setto separatore per canale di altezza: 75 mm	m	150,000	3,86	579,00
			Totale 150,000		
5653 9309.a	150 Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 20 mm	m	150,000	3,05	457,50
			Totale 150,000		
5654	190 Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro	m	190,000	1,57	298,30
			Totale 190,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9309.b	nominale di: 25 mm 170		170,000		
	Totale	m	170,000	2,55	433,50
5655 9309.c	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 32 mm 150		150,000		
	Totale	m	150,000	3,53	529,50
5656 9314.a	Cassetta di derivazione da parete, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 150		150,000		
	Totale	cad	150,000	6,65	997,50
5657 9321.c	Presa CEE da parete in contenitore in lega di alluminio, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V 6		6,000		
	Totale	cad	6,000	41,18	247,08
5658 9321.d	Presa CEE da parete in contenitore in lega di alluminio, grado di protezione IP 65: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	53,01	212,04
5659 9327.c	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti, diametro 28 mm, standard bianche, tonalità 33/54, 18 W, lunghezza 590 mm 4		4,000		
	Totale	cad	4,000	1,57	6,28
5660 9327.d	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti, diametro 28 mm, standard bianche, tonalità 33/54, 58 W, lunghezza 1500 mm 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	2,16	41,04
5661 9334.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 1 x 18 W 2		2,000		
	Totale	cad	2,000	30,54	61,08
5662 9334.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 2 x 18 W 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35,27	35,27
5663 9334.h	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 2 x 58 W 19		19,000		
	Totale	cad	19,000	47,10	894,90
5664 9335.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq 50		50,000		
	Totale	m	50,000	6,48	324,00
5665 9335.g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq 150		150,000		
	Totale	m	150,000	6,48	972,00
5666 9336.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e di quest'ultimo: lunghezza 3,0 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4		4,000	30,64	122,56
	Totale	cad	4,000		
5667 9337.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm				
	4		4,000	38,46	153,84
	Totale	cad	4,000		
5668 9338.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA				
	2		2,000	80,20	160,40
	Totale	cad	2,000		
5669 9354.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio				
	5		5,000	66,37	331,85
	Totale	cad	5,000		
5670 9356.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno				
	3		3,000	48,51	145,53
	Totale	cad	3,000		
5671 9358	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalaz. luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza da 3 W/cad e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alim. 12-48 V c.c.				
	2		2,000	96,40	192,80
	Totale	cad	2,000		
5672 9358.a	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante e 3 lampade a incand di potenza di 3 W cad., alim. 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, I				
	1		1,000	96,40	96,40
	Totale	cad	1,000		
5673 9359.b	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, aliment,ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso trasparente >= a 120				
	8		8,000	58,92	471,36
	Totale	cad	8,000		
5674 9359.c	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, aliment,ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W, con flusso trasparente >= a 55				
	6		6,000	82,57	495,42
	Totale	cad	6,000		
5675 9381.b	Cavo rigido antifiamma, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5: 2 coppie				
	240		240,000	1,48	355,20
	Totale	m	240,000		
5676 9386.a	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1/2"				
	2		2,000	11,72	23,44
	Totale	cad	2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5677 9386.c	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1"				
	10		10,000		
	Totale	cad	10,000	16,43	164,30
5678 9386.e	Valvola d'arresto a sfera in ottone f.f. con volantino PN 16, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero: diametro 1 1/4"				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	20,76	83,04
5679 9387	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329,				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	180,63	180,63
5680 9388	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, compresa pred.per l'allaccio a scaldabagno				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	265,68	265,68
5681 9389.a	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, costo per appartamento				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	140,69	140,69
5682 9391.a	Scalda acqua elettrico da 80 l				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	188,58	188,58
5683 9392.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana per adulti completo di sedile in plastica e cassetta di risciaquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10÷12 lt				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	176,56	176,56
5684 9393.a	Lavabo in porcellana vetrificata delle dimensioni di circa 65 x 50 cm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	141,29	141,29
5685 9394	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58x 36 cm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	141,29	141,29
5686 9395.a	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di: 70 x 7x 10 cm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	223,85	223,85
5687 9403.a	Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione analogica settimanale, campo di regolazione 5 °C ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentato a batterie, grado di protezione IP 30, con esclusione delle opere murarie: settimanale				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	94,63	567,78
5688 9414.a	Valvola a globo per impianti a zona e per unità terminali, corpo valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati maschio, regolazione lineare: a tre vie con servocomando a due posizioni: diametro 1/2", 2,5 kVs al mc/h				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1		1,000	31,40	31,40
	Totale	cad	1,000		
5689 9416.b	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1"				
	5		5,000	54,85	274,25
	Totale	cad	5,000		
5690 9416.c	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati dei seguenti diametri: 1 1/4"				
	2		2,000	64,63	129,26
	Totale	cad	2,000		
5691 9417.a	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m				
	10		10,000	3,86	38,60
	Totale	kg	10,000		
5692 9417.b	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 3/4", spessore 2,3 mm, peso 1,39 kg/m				
	5		5,000	3,47	17,35
	Totale	kg	5,000		
5693 9417.c	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1", spessore 2,9 mm, peso 2,2 kg/m				
	35		35,000	3,36	117,60
	Totale	kg	35,000		
5694 9417.d	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m				
	112		112,000	3,36	376,32
	Totale	kg	112,000		
5695 9417.e	Tubo saldato in acciaio secondo la norma UNI EN 10255 diametro 1"1/2, spessore 2,9 mm, peso 3,24 kg/m				
	25		25,000	3,36	84,00
	Totale	kg	25,000		
5696 9418.a	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm				
	10		10,000	10,21	102,10
	Totale	m	10,000		
5697 9418.b	Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm				
	25		25,000	11,40	285,00
	Totale	m	25,000		
5698 9419.b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato 3/4" x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4+4				
	1		1,000	156,79	156,79
	Totale	cad	1,000		
5699 9421.a	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con lambda Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 67 + - 5% W ad elem.: a 6 elementi				
	2		2,000	227,92	455,84
	Totale	cad	2,000		
5700 9421.c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con lambda Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 67 + - 5% W ad elemento: a 15 elem				
	2		2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	2,000	471,94	943,88
5701 9422.a	Valvola micrometrica termostattabile del tipo a squadra diametro 3/8", per tubo da 12 mm				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	37,31	149,24
5702 9423.a	Aeroterma idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento: portata d'aria 4000÷5700 m³/h, potenza in risc. (acqua 87/70° C con aria a 15°C) 46,7÷39,6 kW, potenza in raffr (acqua 11/15° C con aria a 28° C) 10,9÷9,5 kW, livello sonoro 56÷53 db (A) a				
	5		5,000		
	Totale	cad	5,000	1.730,02	8.650,10
5703 9448.a	Aspiratore elicoidale per uso domestico potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	106,01	106,01
5704 9451.a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,033 W/mK: sp.2 cm : per tubazioni diam.da 3/4"÷1 1/2"				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	5,48	438,40
5705 9455.b	Griglia di transito aria dai locali delle dimensioni di: 400 x 160 mm				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	39,15	39,15
5706 9468.a	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: da kg 9, classe 55A-233BC				
	8		8,000		
	Totale	cad	8,000	90,51	724,08
5707 9486	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche				
	9		9,000		
	Totale	mq	9,000	11,30	101,70
5708 9487.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate: tubi da 3 a 5 cm di diametro				
	80		80,000		
	Totale	m	80,000	5,87	469,60
5709 9488	Fornitura e posa di mensole di sostegno in acciaio zincato per tubazioni				
	30		30,000		
	Totale	kg	30,000	4,12	123,60
5710 9503	Fornitura e posa accessori per radiatori				
	4		4,000		
	Totale	a corpo	4,000	50,97	203,88
5711 9510.a	Fornitura e posa di tubi in polietilene duro Peh ø 50				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	12,93	129,30
5712 9510.b	Fornitura e posa di tubi in polietilene duro Peh ø 100				
	20		20,000		
	Totale	m	20,000	25,49	509,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5713 9514	Fornitura e posa in opera di Quadro Deposito P.I.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6.686,27	6.686,27
5714 9544	Autoclave monoblocco in acciaio zincato capacità capacità 1.500 l, potenza 5,5 Hp, portata 34.000 l/h, n. appartamenti 70-85				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	4.477,01	4.477,01
5715 9700.we	Fornitura e posa di gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie inc ... a 2625 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 15 minuti ups linea prese privilegiate 1				
	Totale	cad	1,000	3.141,84	3.141,84
	Totale 098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I. Euro				44.587,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5716 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Serbatoio orizzontale 150 mc 20,10 * 7,20 * 0,20		28,944		
	Totale	mc	28,944	1,86	53,84
5717 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Basamento Silos verticali 185 mc (20,7*13,95+16,6*10)/2*2,05		466,134		
	Totale	mc	466,134	1,86	867,01
5718 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.				
	Basamento Silos verticali 185 mc Reinterro Volume scavo 466,134+116,20 A detrarre cls -1 * (16,60+159,655)		582,334 -176,255		
	Totale	mc	406,079	1,04	422,32
5719 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
	Serbatoio orizzontale 150 mc 19,70 * 6,80		133,960		
	Totale	mq	133,960	0,82	109,85
5720 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
	Basamento Silos verticali 185 mc 140,5 49,2 * 0,6 8 * 6,4 * 2,05 140,5-(2,56*8)		140,500 29,520 104,960 120,020		
	Totale	mq	395,000	0,82	323,90
5721 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km				
	15 * 100,86		1.512,900		
	Totale	mc*km	1.512,900	0,16	242,06
5722 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km				
	Serbatoio orizzontale 150 mc 15 * 20,10 * 7,20 * 0,20		434,160		
	Totale	mc*km	434,160	0,16	69,47
5723 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km				
	Basamento Silos verticali 185 mc Sbancamento 15 * ((20,7*13,95+16,6*10)/2*2,05) fondazione 15 * 116,20 A detrarre reinterro -15 * 406,079		6.992,010 1.743,000 -6.091,185		
	Totale	mc*km	2.643,825	0,16	423,01
5724 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI				
	Serbatoio orizzontale 150 mc 20,10 * 7,20 * 0,20		28,944		
	Totale	mc	28,944	3,28	94,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5725 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Basamento Silos verticali 185 mc Sbancamento 15 * ((20,7*13,95+16,6*10)/2*2,05) fondazione 15 * 116,20 A detrarre reinterro -15 * 406,079				
	Totale	mc	6.992,010 1.743,000 -6.091,185 2.643,825	3,28	8.671,75
5726 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m 2 * 8,2 * 8,2 * 0,75				
	Totale	mc	100,860 100,860	4,37	440,76
5727 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m 2000				
	Totale	mc	2.000,000 2.000,000	4,37	8.740,00
5728 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Basamento Silos verticali 185 mc 16,60 * 10 * 0,70				
	Totale	mc	116,200 116,200	4,37	507,79
5729 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Serbatoio orizzontale 150 mc 20,10 * 7,20 * 0,20				
	Totale	mc	28,944 28,944	77,24	2.235,63
5730 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Basamento Silos verticali 185 mc 16,60 * 10 * 0,10				
	Totale	mc	16,600 16,600	77,24	1.282,18
5731 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme Serbatoio orizzontale 150 mc 51,80 * 0,30 * 1 19,70 * 6,80 * 0,55				
	Totale	mc	15,540 73,678 89,218	89,91	8.021,59
5732 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme Basamento Silos verticali 185 mc 15,40 * 8,80 * 0,60 2 * 32 * 0,1 42,95 * 0,1 23,20 * 0,2 * 2 8 * 1,60 * 1,60 * 2,85				
	Totale	mc	81,312 6,400 4,295 9,280 58,368 159,655	89,91	14.354,58
5733 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Fondazione 2 * 6,2 * 6,2 * 0,5				
	Totale	mc	38,440 38,440	96,01	3.690,62
5734 327.f	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme Baggioli 8 * 2,56 * 0,85 CLS a dedurre -8 * 0,55 * 0,55 * 0,75				
			17,408 -1,815		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	15,593	101,85	1.588,15
5735 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	Serbatoio orizzontale 150 mc 89,218 * 100		8.921,800		
	Totale	kg	8.921,800	0,84	7.494,31
5736 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	Basamento Silos verticali 185 mc 159,655 * 100		15.965,500		
	Totale	kg	15.965,500	0,84	13.411,02
5737 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Serbatoio orizzontale 150 mc 53 * 1,55 50,60 * 1		82,150 50,600		
	Totale	m ^q	132,750	20,77	2.757,22
5738 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Basamento Silos verticali 185 mc 48,45 * 0,6 6,40 * 8 * 2,85 4 * 3,80 * 0,15		29,070 145,920 2,280		
	Totale	m ^q	177,270	20,77	3.681,90
5739 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata				
	Basamento Silos verticali 185 mc 2 * 32 * 3,08 42,95 * 3,08 2 * 23,2 * 3,08		197,120 132,286 142,912		
	Totale	kg	472,318	0,93	439,26
5740 620	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di classe 300, di sezione di cm 14÷20x30				
	Basamento Silos verticali 185 mc 25,3 2 * 23,90		25,300 47,800		
	Totale	m	73,100	16,94	1.238,31
5741 9175	Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cm ^q) controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato				
	Fondazione 38,44 * 100 Baggioli 15,59 * 200		3.844,000 3.118,000		
	Totale	kg	6.962,000	0,96	6.683,52
5742 9177	Conglomerato cementizio per opere in fondazione, a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5 con RBK>=15 N/mmq				
	Magrone 2 * 6,4 * 6,4 * 0,1		8,192		
	Totale	mc	8,192	71,66	587,04
5743 9250	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 mt. di raggio, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.				
	Magrone 4 * 12,8 * 0,1 Fondazione 4 * 12,4 * 0,5 Baggioli 8 * 2,2 * 0,75		5,120 24,800 13,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Baggioli 8 * 6,4 * 0,85		43,520		
	Totale	mq	86,640	21,64	1.874,89
5744 9285.a	Impianto elettrico per punto luce singolo, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K				
	7		7,000		
	Totale	cad	7,000	18,06	126,42
5745 9286.b	Impianto elettrico per punto comando a singolo deviatore, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distrib. in conduttori del tipo N07-				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	22,79	22,79
5746 9287.a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del: 2 x 10 A+T				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	21,61	43,22
5747 9290.a	Impianto elettrico per dorsale interna con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie pesante: 2 x 2,5 mmq + T				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	18,06	36,12
5748 9294.b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	3,34	10,02
5749 9295.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	0,90	2,70
5750 9296.b	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5,05	5,05
5751 9298.b	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	6,49	12,98
5752 9299.a	Cavo flessibile unipolare N07G9-K sezione 1,5 mmq				
	160		160,000		
	Totale	m	160,000	0,40	64,00
5753 9299.b	Cavo flessibile unipolare N07G9-K sezione 2,5 mmq				
	140		140,000		
	Totale	m	140,000	0,50	70,00
5754 9309.a	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguento, del diametro nominale di: 20 mm				
	10		10,000		
	Totale	m	10,000	1,57	15,70
5755 9309.b	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguento, del diametro nominale di: 25 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	40	m	40,000	2,55	102,00
	Totale		40,000		
5756 9309.c	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente, del diametro nominale di: 32 mm	m	30,000	3,53	105,90
	Totale		30,000		
5757 9312.a	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete del diametro nominale di: 160 mm	m	20,000	2,99	59,80
	Totale		20,000		
5758 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm	m	680,000	5,25	3.570,00
	Totale		680,000		
5759 9312.c	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene rigido diam 63 mm.	m	115,000	2,08	239,20
	Totale		115,000		
5760 9314.a	Cassetta di derivazione da parete, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50	cad	25,000	6,65	166,25
	Totale		25,000		
5761 9327.c	Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti, diametro 28 mm, standard bianche, tonalità 33/54, 18 W, lunghezza 590 mm	cad	8,000	1,57	12,56
	Totale		8,000		
5762 9334.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 1 x 18 W	cad	8,000	30,54	244,32
	Totale		8,000		
5763 9335.c	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 35 mmq	m	15,000	4,59	68,85
	Totale		15,000		
5764 9335.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 50 mmq	m	50,000	6,48	324,00
	Totale		50,000		
5765 9335.g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq	m	540,000	6,48	3.499,20
	Totale		540,000		
5766 9336.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e di quest'ultimo: lunghezza 3,0 m	cad	4,000	30,64	122,56
	Totale		4,000		
5767 9337.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm	cad	4,000	15,61	62,44
	Totale		4,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5768 9359.b	Apparecchi di illuminazione con batteria ermetica grado di protezione IP 40, aliment.ne ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso trasparente >= a 120				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	58,92	58,92
5769 9471.b	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite UNI 45				
	3		3,000		
	Totale	cad	3,000	215,11	645,33
5770 9472	Fornitura in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250				
	8		8,000		
	Totale	mc	8,000	252,78	2.022,24
5771 9473	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc.				
	1850		1.850,000		
	Totale	kg	1.850,000	1,46	2.701,00
5772 9501	Rinterro o riempimento degli scavi eseguito con mezzi meccanici				
	1400		1.400,000		
	Totale	mc	1.400,000	4,27	5.978,00
5773 9512.a	Fornitura e posa di tubo preisolato per la distribuzione di fluidi caldi e refrigerati 32/40,3				
	90		90,000		
	Totale	m	90,000	58,72	5.284,80
5774 9512.b	Fornitura e posa di tubo preisolato per la distribuzione di fluidi caldi e refrigerati ø 40/48,3				
	230		230,000		
	Totale	m	230,000	64,63	14.864,90
5775 9543.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento retinato tipo "SCAC" o similare cm 40*40*40				
	45		45,000		
	Totale	cad	45,000	42,62	1.917,90
5776 9543.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento retinato tipo "SCAC" o similare cm 60*60*60				
	30		30,000		
	Totale	cad	30,000	63,79	1.913,70
5777 9543.c	Fornitura e posa in opera di pozzetti del tipo a sviluppo lineare cm 20*20				
	12		12,000		
	Totale	m	12,000	77,77	933,24
5778 9545	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente per lampade: a ioduri metallici: 70W				
	24		24,000		
	Totale	cad	24,000	236,27	5.670,48
5779 9546.a	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 25 mm				
	36		36,000		
	Totale	m	36,000	2,19	78,84
5780 9546.b	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 32 mm				
	650		650,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	650,000	2,31	1.501,50
5781 9546.c	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 40 mm				
	20		20,000		
	Totale	m	20,000	4,35	87,00
5782 9546.d	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 63 mm				
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	10,59	529,50
5783 9546.e	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 75 mm				
	320		320,000		
	Totale	m	320,000	14,70	4.704,00
5784 9547	Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone in PVC del diametro esterno di mm 125				
	15		15,000		
	Totale	cad	15,000	309,70	4.645,50
5785 9548.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PVC per condotti orizzontali interrati del diametro esterno di mm 100				
	500		500,000		
	Totale	m	500,000	11,74	5.870,00
5786 9548.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PVC per condotti orizzontali interrati del diametro esterno di mm 125				
	40		40,000		
	Totale	m	40,000	15,27	610,80
5787 9548.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PVC per condotti orizzontali interrati del diametro esterno di mm 140				
	25		25,000		
	Totale	m	25,000	19,57	489,25
5788 9552	Perforazione di pozzi tubolari in terreni di qualsiasi natura				
	30		30,000		
	Totale	m	30,000	43,21	1.296,30
5789 9553	Fornitura e posa di impianto di trattamento acque reflue e di lavaggio				
	1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	3.891,79	3.891,79
5790 9554	Fornitura e posa di impianto di irrigazione automatico per l'area esterna all'autostazione Trecasali Terre Verdiane				
	1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	6.085,60	6.085,60
5791 9555	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione Servizi igienici pubblici				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	4.534,42	4.534,42
5792 9556	Fornitura e posa in opera (chiavi in mano) di impianto fotovoltaico da 2KW				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	2.955,84	2.955,84
5793 9557.a	Forn. e posa in opera di attrezz. per lo stoccaggio, il rifornimento e miscelazione di soluzioni saline. Capacità 240 tonn.				
	2		2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	cad	2,000	21.605,51	43.211,02
5794 9557.b	Forn. e posa in opera di attrezz. per lo stoccaggio, il rifornimento e miscelazione di soluzioni di cloruro di calcio Capacità 150.000 lt.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	17.284,41	17.284,41
5795 9575.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa				
	17		17,000		
	Totale	mc	17,000	183,84	3.125,28
5796 9576.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere: muratura in mattoni forati				
	520		520,000		
	Totale	m	520,000	6,11	3.177,20
5797 9577.a	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce - per tracce in muratura in mattoni forati della sezione fino a 100 cmq				
	1520		1.520,000		
	Totale	m	1.520,000	10,01	15.215,20
5798 9578.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per altezze fino a 3,6 m				
	6		6,000		
	Totale	cad	6,000	47,30	283,80
5799 9579.a	Esecuzione di lavori civili accessori presso l'autostazione di Trecasali-Terre Verdiane				
	1		1,000		
	Totale	a corpo	1,000	172.844,09	172.844,09
5800 9600.08	Costruzione di cordona stradale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, - SEZIONE DI CM 12 X 25				
	Cordolo stradale 2 * 23,5		47,000		
	Cordolo stradale 2 * 23,8		47,600		
	Totale	m	94,600	12,47	1.179,66
5801 9600.09	Pavimento in autobloccanti di cemento Rck = 30 Mpa - in elementi di colore grigio naturale				
	Autobloccanti 2 * 35,75		71,500		
	Autobloccanti 2 * 31,42		62,840		
	Totale	m	134,340	22,76	3.057,58
5802 9600.10	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	Stabilizzato 2 * 35,75		71,500		
	Stabilizzato 2 * 31,42		62,840		
	Totale	mc	134,340	12,57	1.688,65
5803 9600.11	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto - peso >300 g/mq - resistenza su striscia 5 cm. >18 Kn/m				
	Geotessuto 2 * 35,75		71,500		
	Geotessuto 2 * 31,42		62,840		
	Totale	m	134,340	2,03	272,71
5804 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	302,91		302,910		
	Totale	mc	302,910	4,37	1.323,72
	Totale 099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne Euro				441.227,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5805 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC svincolo 1029 rotonda 571 piazzale 708 Totale	m	1.029,000 571,000 708,000 2.308,000	1,73	3.992,84
5806 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Scavo per cavidotto svincolo 1029 * 0,4 * 0,3 rotonda 571 * 0,4 * 0,3 piazzale 708 * 0,4 * 0,3 A detrarre ingombro tubazioni -2 * 2308 * 0,0095 Totale	mc	123,480 68,520 84,960 -46,160 230,800	78,39	18.092,41
5807 908	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo - dim. cm 40X40X80 svincolo 28 rotonda 12 piazzale 15 Totale	cad	28,000 12,000 15,000 55,000	63,95	3.517,25
5808 909.c	Chiusino per pozzetti in cls completo di controtelaio - dim. 40x40x15 cm svincolo 28 rotonda 12 piazzale 15 Totale	cad	28,000 12,000 15,000 55,000	24,15	1.328,25
5809 911	Fornitura e infilaggio di cavo a doppio tipo di isolam. sez. 1 * 16 mmq svincolo circ. 1 4 * 670 svincolo circ. 2 4 * 730 svincolo circ. 3 4 * 1115 svincolo circ. 4 4 * 1115 rotonda circ. 1 4 * 600 rotonda circ. 2 4 * 600 piazzale circ. 1 4 * 380 piazzale circ. 2 4 * 100 piazzale circ. 3 4 * 180 piazzale circ. 4 4 * 330 piazzale circ. 5 4 * 210 Totale	m	2.680,000 2.920,000 4.460,000 4.460,000 2.400,000 2.400,000 1.520,000 400,000 720,000 1.320,000 840,000 24.120,000	2,59	62.470,80
5810 915.2	Fornitura e posa in opera di portello tipo "La Conchiglia" o equivalente completo di morsetteria per conduttori fino a 4*16 mmq 24 Totale	cad	24,000 24,000	31,62	758,88
5811 916	Fornitura e posa in opera di interruttore fotoelettrico 1 Totale	cad	1,000 1,000	37,64	37,64
5812 921	Fornitura e posa di proiettore per lampada SAP da 400 W Proiettori per torri faro 60 Totale	cad	60,000 60,000	265,83	15.949,80
5813 922	Fornitura e posa in opera di armatura cablata rifasata completa di lampada SAP da 250 W				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	svincolo 36		36,000		
	rotonda 26		26,000		
	Totale	cad	62,000	207,89	12.889,18
5814 923.a	Fornitura e posa di plinto in calcestruzzo di fondazione per pali di illuminazione avente dimensioni di 1,85x1x1,50				
	svincolo 36		36,000		
	rotonda 26		26,000		
	Totale	cad	62,000	314,46	19.496,52
5815 924.b	Fornitura e posa in opera di palo tronco/conico piramidale - D=168 SM=3.00 H=10.80				
	svincolo 28		28,000		
	rotonda 26		26,000		
	Totale	cad	54,000	188,78	10.194,12
5816 925	Fornitura e posa in opera di mensola per sostegno di apparecchio di illuminazione				
	svincolo 28		28,000		
	rotonda 26		26,000		
	Totale	cad	54,000	65,81	3.553,74
5817 926	Fornitura e posa in opera di torre monotubolare a corona con capacità fino a 12 proiettori				
	piazzale 5		5,000		
	Totale	cad	5,000	14.398,88	71.994,40
	5818 927	Formazione di plinto di fondazione per torre faro			
	piazzale 5 * 4,5		22,500		
	Totale	mc	22,500	124,01	2.790,23
	5819 928	Fornitura di argano elettrico			
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	5.426,93	5.426,93
	5820 930	Realizzazione di messa a terra di pali			
	svincolo 36		36,000		
	rotonda 26		26,000		
	Totale	cad	62,000	30,54	1.893,48
5821 936	Fornitura e posa in opera di colonnine antinebbia				
	4*17		68,000		
	Totale	cad	68,000	231,11	15.715,48
	5822 937	Fornitura e posa in opera di centralina di alimentazione per segnalatori luminosi			
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	1.458,58	5.834,32
	5823 938	Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico generale di bassa tensione QBT per illuminazione svincolo e piazzale			
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	25.928,23	25.928,23
	5824 9300.ac	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R sezione 10			
	antinebbia circ. 1 3 * 670		2.010,000		
	antinebbia circ. 2 3 * 730		2.190,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	antinebbia circ. 3 3 * 1115		3.345,000		
	antinebbia circ. 4 3 * 1115		3.345,000		
	Totale	m	10.890,000	2,13	23.195,70
5825 9300.ad	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 bipolare FG7OR: sezione 4 mmq				
	Da pozzetto a delineatore luminoso 68 * 3		204,000		
	Totale	m	204,000	2,07	422,28
5826 9300.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq				
	Da pozzetto palo a corpo illuminante 62 * 12		744,000		
	Totale	m	744,000	2,00	1.488,00
5827 9300.k	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tripolare FG7OR: sezione 10 mmq				
	Da piastra di lampeggio a delineatore 4 * 175		700,000		
	Totale	m	700,000	4,16	2.912,00
5828 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm				
	svincolo 2 * 1130		2.260,000		
	svincolo 2 * 379		758,000		
	rotonda 2 * 571		1.142,000		
	piazzale 2 * 630		1.260,000		
	piazzale 8 * 78		624,000		
	Totale	m	6.044,000	5,25	31.731,00
5829 9700.wq	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso ioduri metallici 70W				
	illuminazione pensilina 48		48,000		
	Totale	a corpo	48,000	236,27	11.340,96
	Totale 100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli Euro				352.954,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTR. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

101 - Autostazione Trercasali-Terre Verdiane - Cavidotto TLC

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5830 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km				
	13,6		13,600		
	Totale	mc*km	13,600	0,16	2,18
5831 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI				
	68		68,000		
	Totale	mc	68,000	3,28	223,04
5832 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	435,2		435,200		
	Totale	mc	435,200	4,37	1.901,82
5833 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	68		68,000		
	Totale	mc	68,000	4,37	297,16
5834 502	Demolizione di sovrastruttura stradale				
	11		11,000		
	Totale	mc	11,000	3,25	35,75
5835 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	63,92		63,920		
	Totale	mc	63,920	30,39	1.942,53
5836 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso				
	340 * 0,05		17,000		
	Totale	mc	17,000	134,74	2.290,58
5837 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	340		340,000		
	Totale	mq	340,000	6,97	2.369,80
5838 630.a	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm				
	11		11,000		
	Totale	m	11,000	2,09	22,99
5839 631.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio) - Øesterno 200 mm				
	340		340,000		
	Totale	m	340,000	14,23	4.838,20
5840 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti				
	Rinfianco dei 4 tritubi 344 * 0,4 * 0,4		55,040		
	A detrarre ingombro tritubi (-12*3,14*0,0315*0,0315) * 344		-12,728		
	Totale	mc	42,312	78,39	3.316,84
5841 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50				
	Tritubo n. 1 344		344,000		
	Tritubo n. 2 344		344,000		
	Trutubo n. 3 344		344,000		
	Tritubo n. 4 344		344,000		
	Totale	m	1.376,000	5,19	7.141,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRICITÀ SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

101 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Cavidotto TLC

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5842 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50				
	1360		1.360,000		
	Totale	m	1.360,000	5,19	7.058,40
5843 934	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio zincato diametro 8 mm				
	344		344,000		
	Totale	m	344,000	0,43	147,92
5844 934	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio zincato diametro 8 mm				
	1360		1.360,000		
	Totale	m	1.360,000	0,43	584,80
5845 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore				
	344		344,000		
	Totale	m	344,000	0,43	147,92
5846 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore				
	1360		1.360,000		
	Totale	m	1.360,000	0,43	584,80
5847 981	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene rigido d=110mm				
	1360		1.360,000		
	Totale	m	1.360,000	5,25	7.140,00
5848 983	POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio armato.				
	4650		4.650,000		
	Totale	dmc	4.650,000	0,29	1.348,50
5849 985	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls armato di dimensioni 125x80 cm.				
	18		18,000		
	Totale	cad	18,000	310,61	5.590,98
5850 990	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
	108,2		108,200		
	Totale	mc	108,200	9,84	1.064,69
5851 991	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito a) con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.				
	435,4		435,400		
	Totale	mc	435,400	1,21	526,83
5852 9221	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in VTR - sportello incernierato con apertura 120°. Grado di protezione IP23D secondo CEI EN 60529, dim.330x300 mm altezza 525 mm				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	714,92	1.429,84
5853 9224	Fornitura e posa in opera di palo ottagonale 12 m f.t.				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	7.330,49	14.660,98
5854	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

101 - Autostazione Trercasali-Terre Verdiane - Cavidotto TLC

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9473	1674		1.674,000		
	Totale	kg	1.674,000	1,46	2.444,04
5855 9724	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di tipo 2				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	6.159,54	12.319,08
5856 9729	Fornitura e posa in opera di cavo FG7(O)R 2X50 mmq, su canalizzazione predisposta.				
	490		490,000		
	Totale	m	490,000	12,41	6.080,90
	Totale 101 - Autostazione Trercasali-Terre Verdiane - Cavidotto TLC Euro				85.512,01
	Totale 25-IM.03 - IMP. ELETTRIC. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI -TERRE VERDIANE Euro				1.458.982,08
	Totale 25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro				4.773.226,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE**

26-IT.01 - IMP. TELECOM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

114 - Infrastruttura passiva - Asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5857 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC 4962		4.962,000		
	Totale	m	4.962,000	1,73	8.584,26
5858 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50 2360		2.360,000		
	Totale	m	2.360,000	5,19	12.248,40
5859 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50 2360		2.360,000		
	Totale	m	2.360,000	5,19	12.248,40
5860 934	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio zincato diametro 8 mm 4962		4.962,000		
	Totale	m	4.962,000	0,43	2.133,66
5861 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore 4962		4.962,000		
	Totale	m	4.962,000	0,43	2.133,66
5862 983	POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio armato. 18750		18.750,000		
	Totale	dmc	18.750,000	0,29	5.437,50
5863 985	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls armato di dimensioni 125x80 cm. 17		17,000		
	Totale	cad	17,000	310,61	5.280,37
5864 990	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 397		397,000		
	Totale	mc	397,000	9,84	3.906,48
5865 991	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito a) con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. 1588		1.588,000		
	Totale	mc	1.588,000	1,21	1.921,48
5866 9473	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. 7722		7.722,000		
	Totale	kg	7.722,000	1,46	11.274,12
	Totale 114 - Infrastruttura passiva - Asse principale Euro				65.168,33
	Totale 26-IT.01 - IMP. TELECOM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				65.168,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE**

26-IT.02 - IMP. TELECOM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

114 - Infrastruttura passiva - Asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5867 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km				
	360		360,000		
	Totale	mc*km	360,000	0,16	57,60
5868 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI				
	24		24,000		
	Totale	mc	24,000	3,28	78,72
5869 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	1530		1.530,000		
	Totale	mc	1.530,000	4,37	6.686,10
5870 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	24		24,000		
	Totale	mc	24,000	4,37	104,88
5871 502	Demolizione di sovrastruttura stradale				
	5,8		5,800		
	Totale	mc	5,800	3,25	18,85
5872 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	18,8		18,800		
	Totale	mc	18,800	30,39	571,33
5873 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso				
	100 * 0,05		5,000		
	Totale	mc	5,000	134,74	673,70
5874 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	100		100,000		
	Totale	mq	100,000	6,97	697,00
5875 630.a	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm				
	50		50,000		
	Totale	m	50,000	2,09	104,50
5876 631.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio) - Øesterno 200 mm				
	100		100,000		
	Totale	m	100,000	14,23	1.423,00
5877 983	POZZETTO PREFABBRICATO in conglomerato cementizio armato.				
	2700		2.700,000		
	Totale	dmc	2.700,000	0,29	783,00
5878 985	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls armato di dimensioni 125x80 cm.				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	310,61	621,22
5879 990	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
	382		382,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE**

26-IT.02 - IMP. TELECOM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

114 - Infrastruttura passiva - Asse principale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	382,000	9,84	3.758,88
5880 991	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito a) con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.				
	1530		1.530,000		
	Totale	mc	1.530,000	1,21	1.851,30
5881 9473	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc.				
	10476		10.476,000		
	Totale	kg	10.476,000	1,46	15.294,96
	Totale 114 - Infrastruttura passiva - Asse principale Euro				32.725,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE**

26-IT.02 - IMP. TELECOM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

115 - Rete isofrequenziale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5882 9162	Fornitura e posa in opera su plinto di fondazione predisposto di palo di sostegno antenne di altezza fuori terra 15 metri. Costituito da fusto in più tronchi, realizzati in acciaio zincato a caldo, di forma troncoconica a sezione poligonale.				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	10.759,27	10.759,27
	Totale 115 - Rete isofrequenziale Euro				10.759,27
	Totale 26-IT.02 - IMP. TELECOM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro				43.484,31
	Totale 26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE Euro				108.652,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5883 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km Vedere quantità art. 301 (si considera la discarica a 20 km) (20-5)*71,51		1.072,650		
	Totale	mc*km	1.072,650	0,16	171,62
5884 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Vedere quantità art. 301 71,51		71,510		
	Totale	mc	71,510	3,28	234,55
5885 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Attreversamenti svincoli e collegamento viab. (H scavo?) ((15*5)+23,5)*1,21*0,6		71,511		
	Totale	mc	71,511	4,37	312,50
5886 502	Demolizione di sovrastruttura stradale Pacchetto da demolire sp 29 cm > Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*0,29		28,565		
	Totale	mc	28,565	3,25	92,84
5887 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*0,6		59,100		
	Totale	mc	59,100	12,57	742,89
5888 505	Strato di fondazione in misto cementato Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*0,6*0,26		15,366		
	Totale	mc	15,366	30,39	466,97
5889 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*0,6*0,2		11,820		
	Totale	mc	11,820	116,16	1.373,01
5890 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*0,6*0,05		2,955		
	Totale	mc	2,955	134,74	398,16
5891 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4 Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*0,6		59,100		
	Totale	mq	59,100	6,97	411,93
5892 630.a	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm Attreversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*2		197,000		
	Totale	m	197,000	2,09	411,73
5893 630.b	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco - per ogni cm in più				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Attraversamenti svincoli e collegamento viab. ((15*5)+23,5)*2*0,14	m*cm	27,580	0,12	3,31
	Totale		27,580		
5894 631.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio) - Øesterno 200 mm Attraversamenti svincoli e collegamento viab. (15*5)+23,5	m	98,500	14,23	1.401,66
Totale	98,500				
5895 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC Scavo cavidotto in banchina > Cavidotto in sx (1344+488,93+193,8)	m	2.026,730	1,73	3.506,24
Totale	2.026,730				
5896 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC Tubazioni in centro strada > Asse autostrada 1379,61+422,05+260,09	m	2.061,750	1,73	3.566,83
Totale	2.061,750				
5897 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Rinfianco cavidotto in banchina > Cavidotto in sx (1344+488,93+193,8)*0,4*0,3 detrazione volume tritubo -(1344+488,93+193,8)*(6*0,0315*0,0315*3,1416) detrazione volume tubo corrugato Ø110 -(1344+488,93+193,8)*(2*0,055*0,055*3,1416)	mc	243,208	78,39	13.073,88
Totale	-37,907 -38,521 166,780				
5898 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti Rinfianco tubazioni in centro strada > Asse autostrada (1379,61+422,05+260,09)*0,4*0,2 detrazione volume tubi -(1379,61+422,05+260,09)*(2*0,0315*0,0315*3,1416)	mc	164,940	78,39	11.922,02
Totale	-12,854 152,086				
5899 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50 > Cavidotto in sx 2*(1344+488,93+193,8)	m	4.053,460	5,19	21.037,46
Totale	4.053,460				
5900 934	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio zincato diametro 8 mm In banchina > Cavidotto in sx (1344+488,93+193,8)	m	2.026,730	0,43	871,49
Totale	2.026,730				
5901 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore > Cavidotto in sx (1344+488,93+193,8)		2.026,730		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	2.026,730	0,43	871,49
5902 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 Pozzetti 1250x800x1250 mm (Ogni 500 m) > Linea (3+4)*(1,25*0,8*1,25) > Svincolo 4*(1,25*0,8*1,25) Pozzetti 1100x800x1250 mm > Svincolo 28*(1,1*0,8*1,25) Pozzetti 400x400x600 mm (Ogni 50 m) > Linea (38+40)*(0,4*0,4*0,6) > Asse autostrada 41*(0,4*0,4*0,6) > Svincolo 4*(0,4*0,4*0,6) Pozzetti 600x600x600 mm > Svincolo 28*(0,6*0,6*0,6)		8,750 5,000 30,800 7,488 3,936 0,384 6,048		
	Totale	mc	62,406	252,78	15.774,99
5903 6126	Chiusini, sigillili, caditoie in ghisa completi di telaio Pozzetto 1250*800*1250 (3+4+4)*150 Pozzetto 1100*800 28*120 Pozzetto 400*400*600 (38+40+41+4)*40 Pozzetto 600*600*600 (28*80)		1.650,000 3.360,000 4.920,000 2.240,000		
	Totale	kg	12.170,000	1,73	21.054,10
5904 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm > Cavidotto in sx 2*(1344+488,93+193,8)		4.053,460		
	Totale	m	4.053,460	5,25	21.280,67
5905 9312.c	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene rigido diam 63 mm. Tubazioni in centro strada > Asse autostrada 2*(1379,61+422,05+260,09)		4.123,500		
	Totale	m	4.123,500	2,08	8.576,88
	Totale 116 - Vie cavi autostrada Euro				127.557,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

117 - Vie cavi gallerie

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5906 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km Vedere quantità art, 301 (si considera la discarica a 20 km) (20-5)*50,82		762,300		
	Totale	mc*km	762,300	0,16	121,97
5907 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Vedere quantità art, 301 50,82		50,820		
	Totale	mc	50,820	3,28	166,69
5908 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Attraversamento ((20+20)+(15+15))*1,21*0,6		50,820		
	Totale	mc	50,820	4,37	222,08
5909 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme Tegolo a protezione Tritubo Ø50 > Cavidotto in sx (102,67+482,69)*(0,7*0,05)		20,488		
	Totale	mc	20,488	76,47	1.566,72
5910 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata Tegolo a protezione Tritubo Ø50 > Rete Ø5 10x10 peso 3,080 kg/mq > Cavidotto in sx (102,67+482,69)*(0,7*3,08)		1.262,036		
	Totale	kg	1.262,036	0,93	1.173,69
5911 502	Demolizione di sovrastruttura stradale Pacchetto da demolire sp 29 cm Attraversamento 2*((20+20)+(15+15))*0,29		40,600		
	Totale	mc	40,600	3,25	131,95
5912 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Attraversamento ((20+20)+(15+15))*0,6		42,000		
	Totale	mc	42,000	12,57	527,94
5913 505	Strato di fondazione in misto cementato Attraversamento ((20+20)+(15+15))*0,6*0,26		10,920		
	Totale	mc	10,920	30,39	331,86
5914 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato Attraversamento ((20+20)+(15+15))*0,6*0,2		8,400		
	Totale	mc	8,400	116,16	975,74
5915 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso Attraversamento ((20+20)+(15+15))*0,6*0,05		2,100		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

117 - Vie cavi gallerie

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	2,100	134,74	282,95
5916 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	Attraversamento ((20+20)+(15+15))*0,6		42,000		
	Totale	m	42,000	6,97	292,74
5917 630.a	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm				
	Attraversamento 2*((20+20)+(15+15))		140,000		
	Totale	m	140,000	2,09	292,60
5918 630.b	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco - per ogni cm in più				
	Attraversamento 2*((20+20)+(15+15))*0,14		19,600		
	Totale	m*cm	19,600	0,12	2,35
5919 631.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio) - Øesterno 200 mm				
	Attraversamento (20+20)+(15+15)		70,000		
	Totale	m	70,000	14,23	996,10
5920 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC				
	Scavo cavidotto in banchina > Cavidotto in sx 102,67+482,69		585,360		
	Totale	m	585,360	1,73	1.012,67
5921 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC				
	> Ø63 > Cavidotto in sx 85,86+463,58		549,440		
	Totale	m	549,440	1,73	950,53
5922 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti				
	Rinfiancio cavidotto in banchina > Cavidotto in sx (102,67+482,69)*0,4*0,3		70,243		
	detrazione volume tritubo -(102,67+482,69)*(6*0,0315*0,0315*3,1416)		-10,948		
	Totale	mc	59,295	78,39	4.648,14
5923 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti				
	> Ø63 > Cavidotto in sx (85,86+463,58)*0,4*0,2		43,955		
	detrazione volume tubi -(85,86+463,58)*(2*0,0315*0,0315*3,1416)		-3,425		
	Totale	mc	40,530	78,39	3.177,15
5924 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50				
	> Cavidotto in sx 2*(102,67+482,69)		1.170,720		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

117 - Vie cavi gallerie

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	1.170,720	5,19	6.076,04
5925 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore > Cavidotto in sx 102,67+482,69				
	Totale	m	585,360	0,43	251,70
5926 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 Pozzetti 400x400x600 mm (Ogni 50 m) > Doppio tubo Ø63 >> Cavidotto in sx (2+2+9)*(0,4*0,4*0,6) Pozzetti 1250x800x1250 mm (Ogni 500 m) > Linea (2+2)*(1,25*0,8*1,25) Pozzetti 1000x1000x1250 mm (Ogni 500 m) > Linea (2+2)*(1*1*1,25)		1,248		
	Totale	mc	5,000 11,248	252,78	2.843,27
5927 6126	Chiusini, sigillili, caditoie in ghisa completi di telaio Pozzetto 400*400*600 (13+13)*40 Pozzetti 1250x800x1250 mm (Ogni 500 m) > Linea (2+2)*150		1.040,000		
	Totale	kg	600,000 1.640,000	1,73	2.837,20
5928 9312.c	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene rigido diam 63 mm. > Ø63 > Cavidotto in sx 2*(85,86+463,58)				
	Totale	m	1.098,880 1.098,880	2,08	2.285,67
	Totale 117 - Vie cavi gallerie Euro				31.167,75
	Totale 27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				158.724,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5929 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km Vedere quantità art. 301 (si considera la discarica a 20 km) (20-5)*598,002		8.970,030		
	Totale	mc*km	8.970,030	0,16	1.435,20
5930 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Vedere quantità art. 301 598,002		598,002		
	Totale	mc	598,002	3,28	1.961,45
5931 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Attraversamenti viadotti Taro e Po Hscavo 1,21 m 2*((17,44+20,88)*4,37)*1,21 Attraversamenti piazzole (H scavo?) (5*33,5)*0,6*1,21 Attraversamenti svincoli e collegamento viab. (H scavo?) ((3*12)+(2*6,5)+(2*3,5)+(4*10,5))*1,21*0,6		405,249		
			121,605		
			71,148		
	Totale	mc	598,002	4,37	2.613,27
5932 325.d	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 25 MPa, escluso casseforme Rinfianco per Tubo Ø400 > Attraversamenti viadotti Taro e Po 2*((17,44+20,88)*0,8)*0,8		49,050		
	Totale	mc	49,050	81,06	3.975,99
5933 502	Demolizione di sovrastruttura stradale Pacchetto da demolire sp 29 cm > Attraversamenti viadotti Taro e Po 2*((17,44+20,88)*4,37)*0,29 > Attraversamenti piazzole (5*33,5)*0,6*0,29 > Attraversamenti svincoli e collegamento viab. ((3*12)+(2*6,5)+(2*3,5)+(4*10,5))*0,29*0,6		97,126		
			29,145		
			17,052		
	Totale	mc	143,323	3,25	465,80
5934 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Attraversamenti viadotti Taro e Po 2*((17,44+20,88)*4,38)*(0,8-0,55) Attraversamenti piazzole (5*33,5)*0,6*0,45 Attraversamenti svincoli e collegamento viab. ((3*12)+(2*6,5)+(2*3,5)+(4*10,5))*0,6		83,921		
			45,225		
			58,800		
	Totale	mc	187,946	12,57	2.362,48
5935 505	Strato di fondazione in misto cementato Attraversamenti viadotti Taro e Po 5*((17,44+20,88)*4,38)*0,26 Attraversamenti piazzole (5*33,5)*0,6*0,26 Attraversamenti svincoli e collegamento viab. ((3*12)+(2*6,5)+(2*3,5)+(4*10,5))*0,6*0,26		218,194		
			26,130		
			15,288		
	Totale	mc	259,612	30,39	7.889,61
5936	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
510	Attraversamenti viadotti Taro e Po $2 * ((17,44 + 20,88) * 4,38) * 0,2$ Attraversamenti piazzole $(5 * 33,5) * 0,6 * 0,2$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $((3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)) * 0,6 * 0,2$		67,137 20,100 11,760		
	Totale	mc	98,997	116,16	11.499,49
5937 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso Attraversamenti viadotti Taro e Po $2 * ((17,44 + 20,88) * 4,38) * 0,05$ Attraversamenti piazzole $(5 * 33,5) * 0,6 * 0,05$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $((3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)) * 0,6 * 0,05$		16,784 5,025 2,940		
	Totale	mc	24,749	134,74	3.334,68
5938 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4 Attraversamenti viadotti Taro e Po Hscavo 1,21 m $2 * ((17,44 + 20,88) * 4,38)$ Attraversamenti piazzole $(5 * 33,5) * 0,6$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $((3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)) * 0,6$		335,683 100,500 58,800		
	Totale	mq	494,983	6,97	3.450,03
5939 630.a	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm Attraversamenti viadotti Taro e Po $2 * (2 * (19,72 + 15,9))$ Attraversamenti piazzole $5 * 33,5$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $(3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)$		142,480 167,500 98,000		
	Totale	m	407,980	2,09	852,68
5940 630.b	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco - per ogni cm in più Attraversamenti viadotti Taro e Po $2 * ((2 * (19,72 + 15,9)) * ((20 + 5 + 4) - 15))$ Attraversamenti piazzole $(20 + 5 + 4 - 15) * ((5 * 33,5) * 2)$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $(20 + 5 + 4 - 15) * (((3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)) * 2)$		1.994,720 4.690,000 2.744,000		
	Totale	m*cm	9.428,720	0,12	1.131,45
5941 631.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1329-1,serie 300 (avorio) - Øesterno 200 mm Attraversamenti piazzole $5 * 33,5$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $(3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)$ Attraversamenti piazzole $5 * 33,5 * 0,5$ Attraversamenti svincoli e collegamento viab. $((3 * 12) + (2 * 6,5) + (2 * 3,5) + (4 * 10,5)) * 0,5$		167,500 98,000 83,750 49,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5948 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore > Cavidotto in sx 5071,79		5.071,790		
	Totale	m	5.071,790	0,43	2.180,87
5949 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 Pozzetti 1250x800x1250 mm (Ogni 500 m) > Linea (10+10-9)*(1,25*0,8*1,25) > Corrispondenza attraversamenti piazzole 5*4*(1,25*0,8*1,25) > Svincolo 4*(1,25*0,8*1,25) Pozzetti 1100x800x1250 mm > Attraversamenti ((3*4)+(2*2))*(1,1*0,8*1,25) > Svincolo 28*(1,1*0,8*1,25) Pozzetti 400x400x600 mm (Ogni 50 m) > Linea (101+100)*(0,4*0,4*0,6) > Asse autostrada (100-24)*(0,4*0,4*0,6) > Svincolo 4*(0,4*0,4*0,6) Pozzetti 600x600x600 mm > Attraversamenti ((8)+(2*4))*(0,6*0,6*0,6) > Svincolo 28*(0,6*0,6*0,6) Pozzetti 600x600x1200 mm > Corrispondenza attraversamenti piazzole 5*2*(0,6*0,6*1,2) Pozzetti 3000x2000x3000 mm > Attraversamenti 2*2*(3*2*3)		13,750 25,000 5,000 17,600 30,800 19,296 7,296 0,384 3,456 6,048 4,320 72,000		
	Totale	mc	204,950	252,78	51.807,26
5950 6126	Chiusini, sigillili, caditoie in ghisa completi di telaio Pozzetto 1250*800*1250 ((10+10-9)+20+4)*150 Pozzetto 1100*800 (((3*4)+(2*2))+28)*120 Pozzetto 400*400*600 ((101+100)+(100-24)+4)*40 Pozzetto 600*600*600 (((8)+(2*4))+28)*80 Pozzetto 3000*2000*3000 4*356 Pozzetto 600*600*1200 5*2*90		5.250,000 5.280,000 11.240,000 3.520,000 1.424,000 900,000		
	Totale	kg	27.614,000	1,73	47.772,22
5951 6129.c	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte - ø esterno 500 mm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Attraversamenti viadotti Taro e Po 2*(21,64+19,84)	m	82,960	43,97	3.647,75
	Totale		82,960		
5952 9312.b	Cavidotto flessibili in polietilene rigido Ø110 mm > Cavidotto in sx 2*5071,79 > Piazzole senza dune 2*(4,55+4,37) > Piazzole sfalsate senza dune 2*(4,7+5) > Piazzole sfalsate con dune 2*(11,84+5,6)	m	10.143,580	5,25	53.632,43
Totale	34,880				
	Fornitura e posa di cavidotto flessibile in polietilene rigido diam 63 mm.				
5953 9312.c	Tubazioni in centro strada > Asse autostrada 2*5085,205	m	10.170,410	2,08	21.154,45
	Totale		10.170,410		
	Totale 116 - Vie cavi autostrada Euro				361.820,45
	Totale 27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150) Euro				361.820,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5954 214	Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica distanti oltre i 5 km > Attraversamenti stradali 7,5 * 15 > Piazzale Parma Ovest 75 * 15				
			112,500		
			1.125,000		
	Totale	mc*km	1.237,500	0,16	198,00
5955 227	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI > Attraversamenti stradali 7,5 > Piazzale Parma Ovest 75				
			7,500		
			75,000		
	Totale	mc	82,500	3,28	270,60
5956 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m > Attraversamenti stradali (15,00+10,00) * 0,50 * 0,60 > Piazzale Parma Ovest (80,00+50,00+40,00+80,00) * 0,50 * 0,60				
			7,500		
			75,000		
	Totale	mc	82,500	4,37	360,53
5957 502	Demolizione di sovrastruttura stradale > Attraversamenti stradali (15,00+10,00) * 0,50 * 0,29 > Piazzale Parma Ovest (80,00+50,00+40,00+80,00) * 0,50 * 0,29				
			3,625		
			36,250		
	Totale	mc	39,875	3,25	129,59
5958 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato > Attraversamenti stradali 25 * 0,60 > Piazzale Parma Ovest 250,00 * 0,60				
			15,000		
			150,000		
	Totale	mc	165,000	12,57	2.074,05
5959 505	Strato di fondazione in misto cementato > Attraversamenti stradali 25 * 0,60 * 0,26 > Piazzale Parma Ovest 250 * 0,60 * 0,26				
			3,900		
			39,000		
	Totale	mc	42,900	30,39	1.303,73
5960 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato > Attraversamenti stradali 25 * 0,60 * 0,20 > Piazzale Parma Ovest 250,00 * 0,60 * 0,20				
			3,000		
			30,000		
	Totale	mc	33,000	116,16	3.833,28
5961 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso > Attraversamenti stradali 25 * 0,60 * 0,05 > Piazzale Parma Ovest				
			0,750		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	250 * 0,60 * 0,05		7,500		
	Totale	mc	8,250	134,74	1.111,61
5962 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	> Attraversamenti stradali				
	25,00 * 0,600		15,000		
	> Piazzale Parma Ovest				
	250,00 * 0,600		150,000		
	Totale	mq	165,000	6,97	1.150,05
5963 630.a	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco profondità massima 15 cm				
	> Attraversamenti stradali				
	2 * 25		50,000		
	> Piazzale Parma Ovest				
	2 * (80,00+50,00+40,00+80,00)		500,000		
	Totale	m	550,000	2,09	1.149,50
5964 630.b	Taglio-guida di asfalto eseguito con taglierina a disco - per ogni cm in più				
	> Attraversamenti stradali				
	25 * 0,50 * 14		175,000		
	> Piazzale Parma Ovest				
	(80,00+50,00+40,00+80,00) * 0,50 * 14		1.750,000		
	Totale	m*cm	1.925,000	0,12	231,00
5965 903	Esecuzione di scavo a sezione obbligata su pertinenze stradali - scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni in PVC				
	> Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest				
	4500,00		4.500,000		
	Totale	m	4.500,000	1,73	7.785,00
5966 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti				
	> Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest				
	4500,00 * 0,40 * 0,30		540,000		
	> Detrazione del volume del tritubo				
	-1 * 4500 * (6*0,0315*0,0315*3,1416)		-85,500		
	Totale	mc	454,500	78,39	35.628,26
5967 907	Conglomerato cementizio per rinfianchi di cavidotti				
	> Attraversamenti stradali				
	25 * 0,40 * 0,30		3,000		
	> Piazzale Parma Ovest				
	250 * 0,40 * 0,30		30,000		
	Totale	mc	33,000	78,39	2.586,87
5968 933	Fornitura e posa in opera di tritubo diam. 50				
	> Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest				
	2 * 4500,00		9.000,000		
	Totale	m	9.000,000	5,19	46.710,00
5969 934	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio zincato diametro 8 mm				
	> Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest				
	4500,00		4.500,000		
	Totale	m	4.500,000	0,43	1.935,00
5970 935	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI**

27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

116 - Vie cavi autostrada

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	> Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest 4500,00		4.500,000		
	Totale	m	4.500,000	0,43	1.935,00
5971 6122	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250 Pozzetti 1250x800x1250 mm (Ogni 500 m) > Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest 10 * 1,25 * 0,80 * 1,25		12,500		
	Pozzetti 400x400x600 mm (Ogni 50 m) > Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest (9*9) * 0,40 * 0,40 * 0,60		7,776		
	Totale	mc	20,276	252,78	5.125,37
5972 6126	Chiusini, sigillii, caditoie in ghisa completi di telaio Pozzetti 1250x800x1250 mm (Ogni 500 m) > Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest 10 * 150		1.500,000		
	Pozzetti 400x400x600 mm (Ogni 50 m) > Collegamento agli uffici del Casello di Parma Ovest (9*9) * 40,00		3.240,000		
	Totale	kg	4.740,000	1,73	8.200,20
Totale 116 - Vie cavi autostrada Euro					121.717,64
Totale 27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro					121.717,64
Totale 27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI Euro					642.263,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO**

01-IG.01- INDAGINI GEOGNOSTICHE

125 - Prove e indagini geognostiche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5973 NP.48	Prove e indagini per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 Prove preliminari 1 prove da effettuare durante l'esecuzione dei lavori 1 <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad	1,000	266.074,97	532.149,94
	1,000		532.149,94		
	2,000		532.149,94		
	<div style="text-align: right;">Totale 125 - Prove e indagini geognostiche Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 01-IG.01- INDAGINI GEOGNOSTICHE Euro</div>				532.149,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5974 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) vedi q.tà art. 201 334059,313		334.059,313		
	Totale	mc	334.059,313	1,41	471.023,63
5975 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) vedi q.tà art. 203.e SI CONSIDERA UN'ALTEZZA MEDIA DI SCAVO PARI A cm 80 28741,281 * ,8		22.993,025		
	Totale	mc	22.993,025	1,41	32.420,17
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				503.443,80
	Totale 01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78) Euro				503.443,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5976 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO vedi q.tà art. 308.d - pali diam. 1500 23058,00*0,75*0,75*3,1416 963,00*0,75*0,75*3,1416		40.746,945 1.701,765 42.448,710	1,41	59.852,68 59.852,68 59.852,68
	Totale	mc			
	Totale 027 - Pali Euro				
	Totale 04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5977 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 vedi q.tà art. 201 159,50 68770,575 1364,018 51364,89 311		159,50 68.770,575 1.364,018 51.364,890 311,000		
	Totale	mc	121.969,983	1,41	171.977,68
5978 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 vedi q.tà art. 202 723,158 3854,994 7375,698 17447,293		723,158 3.854,994 7.375,698 17.447,293		
	Totale	mc	29.401,143	1,41	41.455,61
5979 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 vedi q.tà art. 301 692,04		692,040		
	Totale	mc	692,040	1,41	975,78
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				214.409,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5980 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 154,00*0,60*0,60*3,1416				
			174,170		
	Totale	mc	174,170	1,41	245,58
	Totale 027 - Pali Euro				245,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1

028 - Diaframmi

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5981 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 vedi q.tà art. 305.d - Diaframma a parete sp. 100 cm 4981,20 * 1 <div style="text-align: right;">Totale</div> <div style="text-align: right;">Totale 028 - Diaframmi Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1 Euro</div>	mc	<div style="text-align: right;">4.981,200</div> <hr/> <div style="text-align: right;">4.981,200</div>	<div style="text-align: right;">1,41</div>	<div style="text-align: right;">7.023,49</div> <hr/> <div style="text-align: right;">7.023,49</div> <hr/> <div style="text-align: right;">221.678,14</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5982 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO vedi q.tà art. 201 1983,679 3391,501 vedi q.tà art. 301 3006,72				
			1.983,679		
			3.391,501		
			3.006,720		
	Totale	mc	8.381,900	1,41	11.818,48
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				11.818,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5983 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 1792,00*0,60*0,60*3,1416 vedi q.tà art. 308.d - pali diam. 1500 512,00*0,75*0,75*3,1416 Totale Totale 027 - Pali Euro Totale 06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO Euro	mc	 2.026,709 904,781 2.931,490	 1,41	 4.133,40 4.133,40 15.951,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5986 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E) vedi q.tà art. 201 219,06 763,85 vedi q.tà art. 301 617,28		219,060 763,850 617,280		
	Totale	mc	<u>1.600,190</u>	1,41	2.256,27
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				<u>2.256,27</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5987 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E) vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 416,00*0,60*0,60*3,1416				
	Totale	mc	470,486		663,39
	Totale 027 - Pali Euro				663,39
	Totale 06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E) Euro				2.919,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5988 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D) vedi q.tà art. 201 136,95 475,86 vedi q.tà art. 301 429,308		136,950 475,860 429,308		
	Totale	mc	<u>1,042,118</u>	1,41	1.469,39
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				1.469,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5989 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D) vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 288,00*0,60*0,60*3,1416 <div style="text-align: right;">Totale</div> <div style="text-align: right;">Totale 027 - Pali Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D) Euro</div>	mc	<div style="text-align: right;">325,721</div> <hr/> <div style="text-align: right;">325,721</div>	<div style="text-align: right;">1,41</div>	<div style="text-align: right;">459,27</div> <hr/> <div style="text-align: right;">459,27</div> <hr/> <div style="text-align: right;">1.928,66</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5990 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012				
	06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)				
	vedi q.tà art. 201				
	177,36		177,360		
	1554,249		1.554,249		
	vedi q.tà art. 301				
	259,68+12,10+13,20		284,980		
	Totale	mc	<u>2.016,589</u>	1,41	2.843,39
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				2.843,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5991 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H) vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 176,00*0,60*0,60*3,1416 Totale Totale 027 - Pali Euro Totale 06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H) Euro	mc	199,052 199,052	1,41	280,66 280,66 3.124,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5993 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 - RAMI C ED F vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 576,00*0,60*0,60*3,1416 vedi q.tà art. 308.d - pali diam. 1500 560,00*0,75*0,75*3,1416				
			651,442		
			989,604		
	Totale	mc	1.641,046	1,41	2.313,87
	Totale 027 - Pali Euro				2.313,87
	Totale 07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F) Euro				7.981,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5994 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012				
	07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)				
	vedi q.tà art. 201				
	849,801		849,801		
	727,769		727,769		
	vedi q.tà art. 301				
	1563,856		1.563,856		
	Totale	mc	3.141,426	1,41	4.429,41
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				4.429,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5995 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 - RAMO H vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 942,00*0,60*0,60*3,1416 vedi q.tà art. 308.d - pali diam. 1500 192,00*0,75*0,75*3,1416 Totale Totale 027 - Pali Euro Totale 07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H) Euro	mc	1.065,379 339,293 1.404,672	1,41	1.980,59 1.980,59 6.410,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5996 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE) vedi q.tà art. 201 691,95 784,92 vedi q.tà art. 301 404,076		691,950 784,920 404,076		
	Totale	mc	<u>1.880,946</u>	1,41	2.652,13
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				<u>2.652,13</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5997 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 - S.C. BIANCONESE vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 204,00*0,60*0,60*3,1416 vedi q.tà art. 308.d - pali diam. 1500 240,00*0,75*0,75*3,1416 Totale Totale 027 - Pali Euro Totale 07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE) Euro	mc	230,719 424,116 654,835	1,41	923,32 923,32 3.575,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5998 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 ACCESSO SYNTESIS vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 306,00*0,60*0,60*3,1416				
	Totale	mc	346,079	1,41	487,97
	Totale 027 - Pali Euro				487,97
	Totale 07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS) Euro				487,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5999 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA vedi q.tà art. 201 712,437 1049,929 vedi q.tà art. 301 661,152		712,437 1.049,929 661,152		
	Totale	mc	<u>2.423,518</u>	1,41	3.417,16
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				3.417,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6000 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 440,00*0,60*0,60*3,1416 vedi q.tà art. 308.d - pali diam. 1500 432,00*0,75*0,75*3,1416 Totale Totale 027 - Pali Euro Totale 07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA Euro	mc	497,629 763,409 1.261,038	1,41	1.778,06 1.778,06 5.195,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6001 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE vedi q.tà art. 201 571,821 684,988 vedi q.tà art. 301 298,76 Totale	mc	571,821 684,988 298,760 1,555,569	1,41	2.193,35
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				2.193,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6002 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 546,00*0,60*0,60*3,1416				
	Totale	mc	617,513	1,41	870,69
	Totale 027 - Pali Euro		617,513		870,69
	Totale 07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE Euro				3.064,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6004 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 VIA FIENIL BRUCIATO vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 564,00*0,60*0,60*3,1416 Totale Totale 027 - Pali Euro Totale 07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO) Euro	mc	637,870 637,870	1,41	899,40 899,40 3.699,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6005 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 684,00*0,60*0,60*3,1416				
	Totale	mc	773,588		
			773,588	1,41	1.090,76
	Totale 027 - Pali Euro				1.090,76
	Totale 07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA Euro				1.090,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)

027 - Pali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6006 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 1260,00*0,60*0,60*3,1416				
	Totale	mc	1.425,030	1,41	2.009,29
	Totale 027 - Pali Euro				2.009,29
	Totale 07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO) Euro				2.009,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6007 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 900,00*0,60*0,60*3,1416 Totale Totale 119 - Opere Minori Euro Totale 08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR Euro	mc	1.017,878 1.017,878	1,41	1.435,21 1.435,21 1.435,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6008 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 1080,00*0,60*0,60*3,1416 Totale Totale 119 - Opere Minori Euro Totale 08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR Euro	mc	1.221,454 1.221,454	1,41	1.722,25 1.722,25 1.722,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6009 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C vedi q.tà art. 308.c - pali diam. 1200 928,00*0,60*0,60*3,1416 <div style="text-align: right;">Totale</div> <div style="text-align: right;">Totale 119 - Opere Minori Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C Euro</div>	mc	<div style="text-align: right;">1.049,546</div> <hr/> <div style="text-align: right;">1.049,546</div>	<div style="text-align: right;">1,41</div>	<div style="text-align: right;">1.479,86</div> <hr/> <div style="text-align: right;">1.479,86</div> <hr/> <div style="text-align: right;">1.479,86</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6011 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400 vedi q.tà art. 201 200,278 vedi q.tà art. 301 127,738 <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		1,41	
			200,278		
			127,738		
			328,016		462,50
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				462,50
	Totale 10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400 Euro				462,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6012 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012				
	10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)				
	vedi q.tà art. 201				
	3655,563		3.655,563		
	vedi q.tà art. 301				
	1735,032		1.735,032		
	Totale	mc	5.390,595	1,41	7.600,74
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				7.600,74
	Totale 10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1) Euro				7.600,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6013 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO vedi q.tà art. 202 4552,026				
	Totale	mc	4.552,026	1,41	6.418,36
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				6.418,36
	Totale 10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO Euro				6.418,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6015 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO vedi q.tà art. 202 3065,562 <div style="text-align: right;">Totale</div> <div style="text-align: right;">Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO Euro</div>	mc	<div style="text-align: right;">3.065,562</div> <hr/> <div style="text-align: right;">3.065,562</div>	<div style="text-align: right;">1,41</div>	<div style="text-align: right;">4.322,44</div> <hr/> <div style="text-align: right;">4.322,44</div> <hr/> <div style="text-align: right;">4.322,44</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6016 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012				
	10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)				
	vedi q.tà art. 201				
	47,905		47,905		
	vedi q.tà art. 301				
	140,049		140,049		
	Totale	mc	187,954	1,41	265,02
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				265,02
	Totale 10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15) Euro				265,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6018 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2) vedi q.tà art. 201 1889,877 Totale Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro Totale 14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2) Euro	mc	1.889,877 1.889,877	1,41	2.664,73 2.664,73 2.664,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6019 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) vedi q.tà art. 201 2928,22 Totale Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro Totale 14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) Euro	mc	2.928,220 2.928,220	1,41	4.128,79 4.128,79 4.128,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6021 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Scavo di bonifica (sp 0,20 m) 44826,957 * 0,20 >> Scavo 2551,322				
			8.965,391		
			2.551,322		
	\$P	mc	11.516,713		
	Totale	mc	11.516,713	1,41	16.238,57
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				16.238,57
	Totale 15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA Euro				16.238,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO**

21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO

058 - Sistemazioni idrauliche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6022 NP.40	Caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi ai sensi e per gli effetti del D.M. 161/2012 Scavo per formazione di Aree potenzialmente allagabili 58000 <div style="text-align: right;">Totale</div> <div style="text-align: right;">Totale 058 - Sistemazioni idrauliche Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO Euro</div> <div style="text-align: right;">Totale 30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO Euro</div> <div style="text-align: right;">Importo Lavori Euro</div>	mc	<div style="text-align: right;">58.000,000</div> <hr/> <div style="text-align: right;">58.000,000</div>	1,41	<div style="text-align: right;">81.780,00</div> <hr/> <div style="text-align: right;">81.780,00</div> <hr/> <div style="text-align: right;">1.613.397,73</div> <hr/> <div style="text-align: right;">230.081.942,32</div>

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01-MM - MOVIMENTI MATERIE CORPO AUTOSTRADALE	18.149.925,29	
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	12.826.675,22	
001 - Demolizione manufatti esistenti	628.173,05	
002 - Demolizione fabbricati esistenti	67.539,39	
005 - Preparazione del piano di posa dei rilevati e dei tratti in trincea	6.505,67	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	24.775,70	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	869.674,99	
008 - Geotessile	307.125,39	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	868.287,29	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	9.061.160,97	
011 - Rilevato con argilla espansa	580.272,93	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	287.809,72	
013 - Terreno vegetale	125.350,12	
01-MM.02 - MOV MATERIE DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150,00)	5.323.250,07	
004 - Geodreni a nastro	374.556,00	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	63.234,56	
008 - Geotessile	320.989,31	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	722.575,93	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	3.532.451,09	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	250.898,42	
013 - Terreno vegetale	58.544,76	
01-P1 - PR01-RACCORDO S.P.10 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	1.488.229,55	
01-P1.01 - MOVIMENTI MATERIE	345.622,72	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	9.166,77	
008 - Geotessile	23.026,55	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	103.108,57	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	164.231,67	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	35.699,80	
013 - Terreno vegetale	10.389,36	
01-P1.02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	372.178,75	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	56.780,00	
022 - Base	130.852,73	
023 - Binder	93.925,10	
024 - Usura	90.620,92	
01-P1.03 - DEVIAZIONI CANALI	973,59	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	973,59	
01-P1.04 - BARRIERE DI SICUREZZA	162.639,68	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	0,00	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	2.153,27	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	20.979,84	
129 - Barriera di sicurezza N2 bordo laterale nastro e paletti o muretto	139.506,57	
01-P1.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	39.219,08	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	39.219,08	
01-P1.06 - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	285.017,84	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	138.041,72	
061 - Manufatti di controllo	146.976,12	
01-P1.07 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	282.577,89	
065 - Tipologia N3 - Arbusteto	5.510,40	
066 - Tipologia N4 - Arbusteto evoluto	5.536,64	
067 - Tipologia N5 - Bosco	3.883,52	
072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti	9.419,57	
075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro	258.227,76	
02-BT - BILANCIO TERRE GENERALE	-3.561.064,81	
02-BT.01 - BILANCIO TERRE	-3.561.064,81	
016 - Bilancio fornitura di materiali provenienti dagli scavi, con distanza minore di 5 km	-8.550.733,33	
017 - Bilancio Sovraprezzo per trasporto a discarica/rilevato distanti oltre 5 km	4.136.068,72	
018 - Bilancio indennità di discarica per materiali non inquinanti	686.335,04	
020 - Bilancio fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarparate	167.264,76	
03-PA - PAVIMENTAZIONI CORPO AUTOSTRADALE	14.991.586,27	
03-PA.01 - PAVIMENTAZIONI DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	9.293.149,69	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	128.340,71	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	1.734.805,04	
022 - Base	4.363.397,07	
023 - Binder	1.203.395,68	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
024 - Usura	1.863.211,19	
03-PA.02 - PAVIMENTAZIONI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	5.698.436,58	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	1.032.983,24	
022 - Base	2.896.799,13	
023 - Binder	799.317,29	
024 - Usura	969.336,92	
04-GS - GRANDI STRUTTURE	77.449.263,93	
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	77.449.263,93	
023 - Binder	336.639,40	
024 - Usura	408.244,44	
025 - Scavi e demolizioni	1.186.581,23	
026 - Palancole	4.030.697,76	
027 - Pali	7.886.600,89	
030 - Jet Grouting	5.708.688,83	
032 - Fondazioni spalle	249.216,62	
033 - Fondazioni pile	3.914.846,65	
034 - Elevazione spalle	167.364,33	
035 - Elevazione pile	2.306.438,17	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	3.174.563,38	
041 - Impalcato in c.a.p.	44.924.829,73	
043 - Giunti	934.485,73	
044 - Reti di protezione	181.677,68	
045 - Smaltimento Acque impalcato	64.208,40	
046 - Impermeabilizzazione	447.182,37	
047 - Impianti elettrici e di illuminazione	59.742,71	
052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte	939.239,50	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	28.504,05	
108 - Ponte sul Fiume Taro - Vie cavo	449.479,16	
109 - Stazione di pompaggio SS-P02	10.870,38	
114 - Infrastruttura passiva - Asse principale	39.162,52	
05-GA - GALLERIE ARTIFICIALI	16.566.810,34	
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1	16.566.810,34	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	182.172,18	
015 - Opere varie e di completamento	844.908,50	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	97.327,04	
022 - Base	286.164,68	
023 - Binder	82.984,62	
024 - Usura	100.635,58	
025 - Scavi e demolizioni	497.523,32	
026 - Palancole	34.964,78	
027 - Pali	41.789,95	
028 - Diaframmi	1.171.452,26	
031 - Platea	4.413.027,56	
037 - Piedritti	2.262.916,98	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	78.164,16	
040 - Impalcato e Solette	4.027.550,28	
043 - Giunti	30.602,86	
046 - Impermeabilizzazione	1.045.849,20	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	211.556,20	
122 - Carpenterie Imbocchi Galleria Artificiale A1	605.886,35	
123 - Muri Imbocco Galleria A1	551.333,84	
06-PV - PONTI E VIADOTTI	11.833.696,57	
06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO	8.572.644,83	
023 - Binder	51.451,68	
024 - Usura	62.395,60	
025 - Scavi e demolizioni	80.091,36	
026 - Palancole	13.023,36	
027 - Pali	544.553,88	
032 - Fondazioni spalle	158.402,71	
033 - Fondazioni pile	532.823,36	
034 - Elevazione spalle	108.470,94	
035 - Elevazione pile	217.296,57	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	5.012.957,91	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	220.952,20	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
040 - Impalcato e Solette	1.301.843,67	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	73.318,18	
043 - Giunti	99.283,86	
044 - Reti di protezione	58.249,82	
045 - Smaltimento Acque impalcato	4.595,13	
047 - Impianti elettrici e di illuminazione	14.819,90	
107 - Ponte sul Torrente Recchio - Vie cavo	18.114,70	
06-PV.02 - VIADOTTO S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO E SUL RAMO E (RAMO C)	1.730.595,16	
023 - Binder	9.921,85	
024 - Usura	12.032,32	
025 - Scavi e demolizioni	45.416,87	
026 - Palancole	108.112,97	
027 - Pali	179.717,64	
032 - Fondazioni spalle	92.337,83	
033 - Fondazioni pile	64.337,36	
034 - Elevazione spalle	77.056,44	
035 - Elevazione pile	48.551,20	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	685.485,86	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	36.786,92	
040 - Impalcato e Solette	250.500,35	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	37.600,93	
043 - Giunti	48.953,15	
044 - Reti di protezione	3.673,04	
045 - Smaltimento Acque impalcato	30.110,43	
06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E)	777.450,87	
023 - Binder	3.903,96	
024 - Usura	4.734,31	
025 - Scavi e demolizioni	14.752,53	
026 - Palancole	34.641,65	
027 - Pali	116.404,96	
032 - Fondazioni spalle	76.894,21	
034 - Elevazione spalle	77.705,23	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	19.603,33	
041 - Impalcato in c.a.p.	357.376,01	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	6.245,05	
043 - Giunti	56.767,36	
044 - Reti di protezione	6.565,56	
045 - Smaltimento Acque impalcato	1.856,71	
06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D)	489.698,25	
023 - Binder	1.617,55	
024 - Usura	1.961,62	
025 - Scavi e demolizioni	11.690,50	
026 - Palancole	26.144,64	
027 - Pali	77.767,85	
032 - Fondazioni spalle	48.369,36	
034 - Elevazione spalle	60.463,09	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	18.844,43	
041 - Impalcato in c.a.p.	197.269,81	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	5.122,83	
043 - Giunti	33.562,32	
044 - Reti di protezione	5.058,30	
045 - Smaltimento Acque impalcato	1.825,95	
06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)	263.307,46	
023 - Binder	1.289,33	
024 - Usura	1.563,59	
025 - Scavi e demolizioni	6.901,75	
026 - Palancole	41.777,69	
027 - Pali	44.331,59	
032 - Fondazioni spalle	36.672,34	
034 - Elevazione spalle	30.044,30	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	34.865,03	
041 - Impalcato in c.a.p.	27.266,50	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	3.141,24	
043 - Giunti	29.631,06	
045 - Smaltimento Acque impalcato	902,22	
119 - Opere Minori	4.920,82	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
07-CA - CAVALCAVIA	19.262.758,43	
07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F)	3.852.334,32	
023 - Binder	20.936,98	
024 - Usura	25.390,53	
025 - Scavi e demolizioni	201.049,22	
026 - Palancole	75.052,90	
027 - Pali	337.820,74	
032 - Fondazioni spalle	111.899,47	
033 - Fondazioni pile	116.674,42	
034 - Elevazione spalle	100.203,31	
035 - Elevazione pile	87.361,32	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	1.926.337,50	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	100.541,77	
040 - Impalcato e Solette	549.824,24	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	52.170,31	
043 - Giunti	95.434,48	
044 - Reti di protezione	35.418,60	
045 - Smaltimento Acque impalcato	16.218,53	
07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)	3.989.622,77	
023 - Binder	24.601,23	
024 - Usura	29.833,87	
025 - Scavi e demolizioni	18.875,94	
026 - Palancole	23.094,43	
027 - Pali	297.562,63	
032 - Fondazioni spalle	44.978,00	
033 - Fondazioni pile	203.458,04	
034 - Elevazione spalle	40.285,90	
035 - Elevazione pile	154.555,97	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	2.270.875,37	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	87.397,67	
040 - Impalcato e Solette	590.575,08	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	67.573,93	
043 - Giunti	34.601,61	
044 - Reti di protezione	50.897,84	
045 - Smaltimento Acque impalcato	50.455,26	
07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE)	1.888.554,52	
023 - Binder	8.533,49	
024 - Usura	384.064,69	
025 - Scavi e demolizioni	86.401,63	
026 - Palancole	32.789,73	
027 - Pali	133.793,30	
032 - Fondazioni spalle	58.616,58	
033 - Fondazioni pile	44.953,69	
034 - Elevazione spalle	45.644,87	
035 - Elevazione pile	32.718,55	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	737.902,79	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	28.129,36	
040 - Impalcato e Solette	204.709,08	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	21.997,40	
043 - Giunti	43.659,35	
044 - Reti di protezione	17.158,34	
045 - Smaltimento Acque impalcato	7.481,67	
07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS)	1.053.251,51	
023 - Binder	4.705,12	
024 - Usura	5.377,68	
025 - Scavi e demolizioni	27.024,62	
027 - Pali	74.195,47	
032 - Fondazioni spalle	31.347,31	
033 - Fondazioni pile	34.631,83	
034 - Elevazione spalle	35.993,29	
035 - Elevazione pile	19.730,21	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	525.171,74	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	26.146,97	
040 - Impalcato e Solette	195.731,05	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	31.239,66	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
043 - Giunti	25.314,30	
044 - Reti di protezione	16.030,20	
045 - Smaltimento Acque impalcato	612,06	
07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	2.447.083,89	
023 - Binder	11.161,86	
024 - Usura	12.757,36	
025 - Scavi e demolizioni	101.444,64	
027 - Pali	312.077,09	
032 - Fondazioni spalle	58.361,28	
033 - Fondazioni pile	92.701,70	
034 - Elevazione spalle	54.670,10	
035 - Elevazione pile	34.577,69	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	1.329.867,41	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	44.137,05	
040 - Impalcato e Solette	286.234,48	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	30.360,13	
043 - Giunti	44.497,86	
044 - Reti di protezione	24.242,06	
045 - Smaltimento Acque impalcato	9.993,18	
07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE	929.087,95	
023 - Binder	4.376,49	
024 - Usura	4.979,90	
025 - Scavi e demolizioni	51.953,16	
027 - Pali	164.801,47	
032 - Fondazioni spalle	34.381,79	
033 - Fondazioni pile	34.631,83	
034 - Elevazione spalle	28.533,51	
035 - Elevazione pile	26.346,33	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	369.611,86	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	26.146,97	
040 - Impalcato e Solette	122.556,72	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	2.866,34	
043 - Giunti	30.950,78	
044 - Reti di protezione	12.750,70	
045 - Smaltimento Acque impalcato	14.200,10	
07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	1.217.135,98	
023 - Binder	6.980,21	
024 - Usura	7.977,97	
025 - Scavi e demolizioni	82.319,70	
027 - Pali	166.434,35	
032 - Fondazioni spalle	42.719,70	
033 - Fondazioni pile	38.558,20	
034 - Elevazione spalle	34.598,94	
035 - Elevazione pile	35.304,13	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	501.810,39	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	26.146,97	
040 - Impalcato e Solette	195.601,03	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	6.126,97	
043 - Giunti	42.532,58	
044 - Reti di protezione	15.111,94	
045 - Smaltimento Acque impalcato	14.912,90	
07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA	1.488.599,91	
023 - Binder	7.546,11	
024 - Usura	8.624,77	
025 - Scavi e demolizioni	213.798,26	
027 - Pali	202.962,82	
032 - Fondazioni spalle	46.003,78	
033 - Fondazioni pile	42.936,15	
034 - Elevazione spalle	39.927,15	
035 - Elevazione pile	34.856,32	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	565.118,97	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	28.221,74	
040 - Impalcato e Solette	207.183,20	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	19.187,82	
043 - Giunti	42.687,00	
044 - Reti di protezione	14.945,02	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
045 - Smaltimento Acque impalcato	14.600,80	
07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)	2.397.087,58	
023 - Binder	10.928,49	
024 - Usura	13.253,05	
025 - Scavi e demolizioni	101.717,22	
027 - Pali	381.962,15	
032 - Fondazioni spalle	86.283,71	
033 - Fondazioni pile	86.302,88	
034 - Elevazione spalle	69.151,54	
035 - Elevazione pile	48.556,03	
038 - Strutture portanti in acciaio autoprotetto	1.071.169,61	
039 - Appoggi, ritegni sismici e Isolatori sismici	55.521,48	
040 - Impalcato e Solette	358.377,33	
042 - Impermeabilizzazione impalcato	18.368,89	
043 - Giunti	62.901,85	
044 - Reti di protezione	14.193,68	
045 - Smaltimento Acque impalcato	13.853,11	
047 - Impianti elettrici e di illuminazione	4.546,56	
08-MU - MURI DI SOSTEGNO	6.493.358,18	
08-MU OS14 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. -2+375,005 a prog. -2+264,495	233.605,94	
119 - Opere Minori	233.605,94	
08-MU OS16 - MURO DI SOSTEGNO - Interconnessione A1-A15 - rami di svincolo A e D	134.288,05	
119 - Opere Minori	134.288,05	
08-MU OS17 - MURO DI SOSTEGNO RAMPA NORD - CAVALCAVIA S.C. BIANCONESE	25.079,59	
119 - Opere Minori	25.079,59	
08-MU.01 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. -1+042,00 A PROG. -0+968,00	68.749,78	
119 - Opere Minori	68.749,78	
08-MU.02 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 2+668,56 A PROG. 2+942,00	247.975,39	
119 - Opere Minori	247.975,39	
08-MU.03 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 3+118,00 A PROG. 3+233,00	296.576,89	
119 - Opere Minori	296.576,89	
08-MU.04 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 4+005,40 A PROG. 4+500,00	535.514,66	
119 - Opere Minori	535.514,66	
08-MU.05 - MURO DI SOSTEGNO - CORPO AUTOSTRADALE - DA PROG. 5+481,00 A PROG. 5+753,00	371.384,04	
119 - Opere Minori	371.384,04	
08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR	757.748,10	
119 - Opere Minori	757.748,10	
08-MU.07 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato MN	105.520,74	
119 - Opere Minori	105.520,74	
08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR	827.737,70	
119 - Opere Minori	827.737,70	
08-MU.09 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato MN	114.610,73	
119 - Opere Minori	114.610,73	
08-MU.10 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P4 - Rampa Dx Lato PR	127.801,37	
119 - Opere Minori	127.801,37	
08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C	801.858,32	
119 - Opere Minori	801.858,32	
08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23	1.578.202,00	
119 - Opere Minori	1.578.202,00	
08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830	266.704,88	
119 - Opere Minori	266.704,88	
09-TS - TOMBINI SCATOLARI	1.824.683,28	
09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - PROGR. 3+317,02	183.372,38	
119 - Opere Minori	183.372,38	
09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+159,73	55.917,34	
119 - Opere Minori	55.917,34	
09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+215,09	118.571,55	
119 - Opere Minori	118.571,55	
09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72	106.817,23	
119 - Opere Minori	106.817,23	
09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08	36.986,45	
119 - Opere Minori	36.986,45	
09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	23.643,44	
119 - Opere Minori	23.643,44	
09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	77.162,39	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
119 - Opere Minori	77.162,39	
09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	83.716,05	
119 - Opere Minori	83.716,05	
09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato - PROGR. 0+565,83	60.364,38	
119 - Opere Minori	60.364,38	
09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+215,47	42.545,16	
119 - Opere Minori	42.545,16	
09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+604,77	69.244,12	
119 - Opere Minori	69.244,12	
09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+087,55	44.221,60	
119 - Opere Minori	44.221,60	
09-TS.25 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-11 - 300X220 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA - ROTATORIA 2A PROGR. 1+132,99	185.547,42	
119 - Opere Minori	185.547,42	
09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini	436.843,95	
119 - Opere Minori	436.843,95	
09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1	97.946,50	
119 - Opere Minori	97.946,50	
09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79	72.605,56	
119 - Opere Minori	72.605,56	
09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini	20.511,89	
119 - Opere Minori	20.511,89	
09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo	33.250,88	
119 - Opere Minori	33.250,88	
09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+825,93	6.699,24	
119 - Opere Minori	6.699,24	
09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+276,03	8.771,37	
119 - Opere Minori	8.771,37	
09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00	19.845,51	
119 - Opere Minori	19.845,51	
09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00	12.735,31	
119 - Opere Minori	12.735,31	
09-TS.37 - Prolungamento tombino scatolare -300x140 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581	27.363,56	
119 - Opere Minori	27.363,56	
10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI	1.772.112,50	
10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400	118.633,46	
001 - Demolizione manufatti esistenti	4.899,78	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	1.107,60	
015 - Opere varie e di completamento	943,47	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	468,36	
022 - Base	1.061,76	
023 - Binder	773,77	
024 - Usura	910,78	
026 - Palancole	15.860,32	
031 - Platea	22.813,47	
037 - Piedritti	35.269,71	
040 - Impalcato e Solette	19.629,53	
044 - Reti di protezione	1.953,24	
046 - Impermeabilizzazione	12.941,67	
10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)	1.068.463,89	
015 - Opere varie e di completamento	32.358,68	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	37.802,36	
022 - Base	10.422,27	
023 - Binder	5.063,56	
024 - Usura	5.960,08	
025 - Scavi e demolizioni	14.423,52	
031 - Platea	359.138,52	
037 - Piedritti	344.270,19	
040 - Impalcato e Solette	145.179,34	
044 - Reti di protezione	9.173,55	
045 - Smaltimento Acque impalcato	27.011,06	
046 - Impermeabilizzazione	77.660,76	
10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO	126.223,22	
015 - Opere varie e di completamento	57.890,67	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	10.476,93	
022 - Base	9.255,05	
023 - Binder	2.683,89	
024 - Usura	3.254,73	
025 - Scavi e demolizioni	34.504,36	
045 - Smaltimento Acque impalcato	8.157,59	
10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO	276.806,73	
015 - Opere varie e di completamento	77.932,30	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	33.511,22	
022 - Base	29.127,93	
023 - Binder	8.446,72	
024 - Usura	10.243,42	
025 - Scavi e demolizioni	98.687,04	
045 - Smaltimento Acque impalcato	18.858,10	
10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO	86.181,50	
015 - Opere varie e di completamento	28.990,50	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	11.506,82	
022 - Base	9.241,34	
023 - Binder	2.679,84	
024 - Usura	3.249,90	
025 - Scavi e demolizioni	23.236,96	
045 - Smaltimento Acque impalcato	7.276,14	
10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)	95.803,70	
015 - Opere varie e di completamento	2.524,59	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	2.727,19	
025 - Scavi e demolizioni	721,13	
031 - Platea	25.003,29	
037 - Piedritti	30.501,87	
040 - Impalcato e Solette	17.330,84	
046 - Impermeabilizzazione	16.994,79	
11-TT - TOMBINI TUBOLARI	762.086,40	
11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+456,74	22.597,47	
119 - Opere Minori	22.597,47	
11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+630,21	20.640,12	
119 - Opere Minori	20.640,12	
11-TT.03 - TOMBINO P-03 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+228,10	23.704,14	
119 - Opere Minori	23.704,14	
11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+523,16	32.127,94	
119 - Opere Minori	32.127,94	
11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+930,49	32.280,56	
119 - Opere Minori	32.280,56	
11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - PROGR 4+760,38	44.716,31	
119 - Opere Minori	44.716,31	
11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+389,83	32.021,60	
119 - Opere Minori	32.021,60	
11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+791,69	44.582,02	
119 - Opere Minori	44.582,02	
11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+034,08	18.571,56	
119 - Opere Minori	18.571,56	
11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+615,83	30.257,20	
119 - Opere Minori	30.257,20	
11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15-A1	49.114,28	
119 - Opere Minori	49.114,28	
11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 80 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA	5.950,01	
119 - Opere Minori	5.950,01	
11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato	7.396,03	
119 - Opere Minori	7.396,03	
11-TT.23 - TOMBINO AutoPR-1 - DIAM. 60 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	8.055,97	
119 - Opere Minori	8.055,97	
11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	10.462,37	
119 - Opere Minori	10.462,37	
11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	10.089,75	
119 - Opere Minori	10.089,75	
11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+010,37	21.420,90	
119 - Opere Minori	21.420,90	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
11-TT.43 - TOMBINO PV-6 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+540,79	23.602,75	
119 - Opere Minori	23.602,75	
11-TT.44 - TOMBINO PV-7 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+653,53	12.219,37	
119 - Opere Minori	12.219,37	
11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+840,38	25.885,38	
119 - Opere Minori	25.885,38	
11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+984,62	15.357,55	
119 - Opere Minori	15.357,55	
11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+013,80	10.148,94	
119 - Opere Minori	10.148,94	
11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+099,38	29.901,20	
119 - Opere Minori	29.901,20	
11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+283,44	15.117,92	
119 - Opere Minori	15.117,92	
11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+506,60	16.078,66	
119 - Opere Minori	16.078,66	
11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+757,48	14.489,60	
119 - Opere Minori	14.489,60	
11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+801,34	14.849,09	
119 - Opere Minori	14.849,09	
11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+987,49	15.213,92	
119 - Opere Minori	15.213,92	
11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51	67.649,77	
119 - Opere Minori	67.649,77	
11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00	1.761,12	
119 - Opere Minori	1.761,12	
11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00	2.313,84	
119 - Opere Minori	2.313,84	
11-TT.62 - TOMBINO P-08 - diam.100 cm - progr. 4+298,72	28.737,71	
119 - Opere Minori	28.737,71	
11-TT.63 - TOMBINO DIAM. 100 cm - progr -1+391.70	30.211,67	
119 - Opere Minori	30.211,67	
11-TT.64 -Prolungamento Tombino diam. 80 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 ramo A progr. 0+279,787	24.559,68	
119 - Opere Minori	24.559,68	
12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI	4.683.906,77	
12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE	1.949.466,79	
004 - Geodreni a nastro	96.682,95	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	10.657,88	
008 - Geotessile	71.329,73	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	122.135,83	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	877.176,37	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	42.287,71	
013 - Terreno vegetale	14.835,37	
014 - Semina dei rilevati stradali	13.471,76	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	121.286,79	
022 - Base	340.402,47	
023 - Binder	94.012,01	
024 - Usura	114.008,92	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	31.179,00	
12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	2.734.439,98	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	23.258,18	
008 - Geotessile	79.100,88	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	266.531,29	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	621.449,81	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	92.282,47	
013 - Terreno vegetale	19.688,60	
014 - Semina dei rilevati stradali	17.878,90	
015 - Opere varie e di completamento	204.336,53	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	219.996,22	
022 - Base	646.841,37	
023 - Binder	187.576,27	
024 - Usura	203.272,87	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	152.226,59	
13-CS - CONTROSTRADE	1.271.613,28	
13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14	89.464,53	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	1.236,84	
008 - Geotessile	3.798,76	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	14.173,75	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	858,62	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	4.907,45	
013 - Terreno vegetale	1.225,58	
014 - Semina dei rilevati stradali	1.112,93	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	6.322,71	
022 - Base	28.045,67	
024 - Usura	27.128,60	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	653,62	
13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)	700.296,30	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	9.690,24	
008 - Geotessile	27.846,53	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	106.380,48	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	51.774,77	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	36.879,27	
013 - Terreno vegetale	14.131,86	
014 - Semina dei rilevati stradali	12.832,92	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	44.815,17	
022 - Base	199.980,97	
023 - Binder	189.477,23	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	6.486,86	
13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00	159.800,18	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	3.142,59	
008 - Geotessile	9.628,93	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	23.733,14	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	7.619,70	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	8.208,33	
013 - Terreno vegetale	1.964,52	
014 - Semina dei rilevati stradali	1.783,95	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	11.768,07	
022 - Base	54.743,95	
023 - Binder	37.207,00	
13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)	76.394,22	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	1.053,33	
008 - Geotessile	3.191,70	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	12.070,77	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	2.918,47	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	4.179,32	
013 - Terreno vegetale	1.288,01	
014 - Semina dei rilevati stradali	1.169,62	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	5.128,56	
022 - Base	22.748,77	
024 - Usura	22.004,91	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	640,76	
13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00	49.496,41	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	599,52	
008 - Geotessile	1.626,40	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	6.870,29	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	16.394,15	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	2.378,74	
013 - Terreno vegetale	1.792,24	
014 - Semina dei rilevati stradali	1.627,51	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	1.797,51	
022 - Base	7.973,22	
024 - Usura	7.712,50	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	724,33	
13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMP A SX CAVALCAVIA P4	90.075,00	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	1.237,12	
008 - Geotessile	3.822,82	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	14.176,95	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	379,76	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	4.908,56	
013 - Terreno vegetale	1.099,10	
014 - Semina dei rilevati stradali	998,08	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	6.460,98	
022 - Base	28.659,00	
024 - Usura	27.721,87	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	610,76	
13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00	106.086,64	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	1.470,06	
008 - Geotessile	4.481,28	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	16.846,44	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	1.739,60	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	5.832,83	
013 - Terreno vegetale	1.949,13	
014 - Semina dei rilevati stradali	1.769,97	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	7.315,74	
022 - Base	32.450,46	
024 - Usura	31.389,36	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	841,77	
14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI	7.741.840,08	
14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)	1.256.742,79	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	3.738,90	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	450,49	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	111.656,04	
008 - Geotessile	15.332,36	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	39.332,77	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	443.850,11	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	11.075,13	
013 - Terreno vegetale	10.174,11	
014 - Semina dei rilevati stradali	9.238,94	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	20.571,72	
022 - Base	42.606,56	
023 - Binder	504.892,74	
024 - Usura	38.015,39	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	5.807,53	
14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)	303.412,78	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	984,65	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	363,69	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	8.546,74	
008 - Geotessile	9.003,06	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	22.924,40	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	124.925,12	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	7.353,26	
013 - Terreno vegetale	5.317,04	
014 - Semina dei rilevati stradali	4.828,32	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	11.805,03	
022 - Base	57.690,28	
023 - Binder	43.863,66	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	5.807,53	
14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)	1.817.970,03	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	11.290,97	
004 - Geodreni a nastro	303.268,88	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	894,40	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	38.886,64	
008 - Geotessile	9.571,36	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	40.282,72	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	1.052.784,42	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	13.947,29	
013 - Terreno vegetale	18.857,20	
014 - Semina dei rilevati stradali	17.123,92	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	42.056,97	
022 - Base	125.023,31	
023 - Binder	68.353,71	
024 - Usura	58.055,64	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	17.572,60	
14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)	795.543,65	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	1.264,46	
004 - Geodreni a nastro	220.480,26	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	930,61	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	5.446,49	
008 - Geotessile	17.538,36	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	44.979,18	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	356.446,78	
012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce	15.573,37	
013 - Terreno vegetale	8.090,94	
014 - Semina dei rilevati stradali	7.347,26	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	10.910,99	
022 - Base	52.708,30	
023 - Binder	38.954,68	
024 - Usura	4.279,12	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	10.592,85	
14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)	1.384.527,71	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	1.979,78	
004 - Geodreni a nastro	343.563,68	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	564,39	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	14.879,10	
008 - Geotessile	14.372,89	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	68.203,86	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	708.901,37	
012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce	23.614,57	
013 - Terreno vegetale	13.878,28	
014 - Semina dei rilevati stradali	12.602,64	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	23.836,26	
022 - Base	50.597,78	
023 - Binder	35.799,51	
024 - Usura	42.138,77	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	29.594,83	
14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)	2.183.643,12	
004 - Geodreni a nastro	582.771,74	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	9.927,39	
008 - Geotessile	21.780,25	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	111.767,86	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	1.060.758,42	
012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce	38.697,95	
013 - Terreno vegetale	19.529,19	
014 - Semina dei rilevati stradali	17.734,15	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	40.606,69	
022 - Base	129.295,04	
023 - Binder	60.986,89	
024 - Usura	71.786,35	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	18.001,20	
15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO	3.270.791,02	
15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA	791.364,72	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	2.164,31	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	26.884,97	
008 - Geotessile	39.130,95	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	191.097,32	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	414.094,67	
012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce	66.164,59	
013 - Terreno vegetale	27.162,28	
014 - Semina dei rilevati stradali	24.665,63	
15-VV.02 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - PAVIMENTAZIONE	841.254,19	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	9.665,00	
015 - Opere varie e di completamento	38.625,25	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	124.046,74	
022 - Base	263.316,82	
023 - Binder	186.304,87	
024 - Usura	219.295,51	
15-VV.05 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE DI SICUREZZA	245.847,72	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	9.215,73	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	0,00	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	236.631,99	
15-VV.06 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - BARRIERE ANTIRUMORE	529.506,92	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	241.505,81	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	288.001,11	
15-VV.07 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SEGNALETICA	66.032,73	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	66.032,73	
15-VV.08 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - SMALTIMENTO ACQUE	472.092,67	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	65.968,49	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	30.056,69	
061 - Manufatti di controllo	376.067,49	
15-VV.09 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - OPERE A VERDE	263.966,26	
063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva	7.570,24	
065 - Tipologia N3 - Arbusteto	25.400,32	
067 - Tipologia N5 - Bosco	11.217,60	
072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti	19.346,36	
075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro	200.431,74	
15-VV.10 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - IMPIANTI	60.725,81	
120 - Impianti Viabilità di Viarolo	60.725,81	
16-RA - RACCORDO AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10	2.704.208,22	
16-RA.01 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - MOVIMENTI DI MATERIA	549.918,60	
006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea	2.406,87	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	15.072,98	
008 - Geotessile	30.966,87	
009 - Materiali aridi con funzione anticapillare	128.640,96	
010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito	289.495,92	
012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce	47.518,96	
013 - Terreno vegetale	18.770,68	
014 - Semina dei rilevati stradali	17.045,36	
16-RA.02 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - PAVIMENTAZIONE	734.251,72	
003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale	6.171,41	
015 - Opere varie e di completamento	22.704,24	
021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato	94.632,81	
022 - Base	301.318,81	
023 - Binder	142.128,30	
024 - Usura	167.296,15	
16-RA.05 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE DI SICUREZZA	255.440,10	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	243.774,07	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	3.563,04	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	1.499,96	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	6.603,03	
16-RA.06 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - BARRIERE ANTIRUMORE	406.660,47	
054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	406.660,47	
16-RA.07 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SEGNALETICA	39.101,58	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	39.101,58	
16-RA.08 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - SMALTIMENTO ACQUE	403.686,93	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	70.626,20	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	67.238,63	
061 - Manufatti di controllo	265.822,10	
16-RA.09 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - OPERE A VERDE	245.104,95	
063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva	13.644,80	
065 - Tipologia N3 - Arbusteto	41.524,80	
067 - Tipologia N5 - Bosco	3.922,88	
072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti	14.976,51	
075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro	171.035,96	
16-RA.10 - RACCORDO AUTOST. TRECASALI-TERRE VERDIANE ROTATORIA S.P. 10 - IMPIANTI	70.043,87	
121 - Impianti Raccordo Autostazione Trecasali-Terre Verdiane	70.043,87	
17-BS - BARRIERE DI SICUREZZA E ATTENUATORI D'URTO	9.428.285,52	
17-BS.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	4.292.658,43	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	1.277.059,98	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	24.644,36	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	207.335,31	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	202.494,60	
052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte	2.151.786,78	
053 - Attenuatori d'urto e Varchi	429.337,40	
17-BS.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	3.965.350,84	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	430.926,66	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	20.858,63	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	210.545,49	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	738.194,60	
052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte	2.401.971,15	
053 - Attenuatori d'urto e Varchi	162.854,31	
17-BS.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	536.920,40	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	290.062,35	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	50.476,40	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	54.053,15	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	19.285,20	
052 - Barriera di sicurezza H4 bordo ponte	86.305,20	
053 - Attenuatori d'urto e Varchi	36.738,10	
17-BS.05 - CONTROSTRADE in DX - KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)	89.352,86	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	87.868,26	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	1.484,60	
17-BS.10 - CONTROSTRADE in SX - KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00	14.563,80	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	14.563,80	
17-BS.12 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)	73.194,06	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	0,00	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	9.932,08	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	30.106,34	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	33.155,64	
17-BS.13 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)	68.235,07	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	0,00	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	9.932,08	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	28.284,96	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	30.018,03	
17-BS.14 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)	152.557,57	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	57.839,85	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	10.466,43	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	34.470,16	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	49.781,13	
17-BS.15 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)	51.100,51	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	-16.236,00	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	9.932,08	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	22.927,96	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	26.833,59	
129 - Barriera di sicurezza N2 bordo laterale nastro e paletti o muretto	7.642,88	
17-BS.16 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)	67.320,06	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	-26.194,08	
049 - Barriera di sicurezza H2 bordo ponte	-1.298,88	
050 - Barriera di sicurezza H3 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	4.966,04	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	59.220,16	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	30.626,82	
17-BS.17 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)	117.031,92	
048 - Barriera di sicurezza H2 bordo laterale infissa su rilevato/trincea	0,00	
051 - Barriera di sicurezza H3 bordo ponte	39.856,08	
128 - Barriera di sicurezza H1 bordo laterale	77.175,84	
18-BA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA (BARRIERE ANTIRUMORE)	2.182.596,82	
18-BA.01 - BARRIERA ACUSTICA B1 - DAL KM. -2+385 AL KM. -2+250	52.168,07	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	52.168,07	
18-BA.02 - BARRIERA ACUSTICA B2 - DAL KM. -0+350 AL KM. -0+200	58.125,60	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	58.125,60	
18-BA.03 - BARRIERA ACUSTICA B3 - DAL KM. 2+000 AL KM. 2+150 (PONTE SUL TARO)	149.269,62	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	149.269,62	
18-BA.04 - BARRIERA ACUSTICA B4 - DAL KM. 2+850 AL KM. 3+264	115.807,09	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	115.807,09	
18-BA.05 - BARRIERA ACUSTICA B5 - DAL KM. 3+445 AL KM. 3+800	103.731,80	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	103.731,80	
18-BA.06 - BARRIERA ACUSTICA B6 - DAL KM. 4+000 AL KM. 4+500	318.751,44	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	318.751,44	
18-BA.07 - BARRIERA ACUSTICA B7 - DAL KM. 5+481 AL KM. 5+753	154.180,46	
055 - Barriera e/o elemento bidimensionale su dune e su muri di contenimento	154.180,46	
18-BA.08 - BARRIERA ACUSTICA B8 - DAL KM. 6+140 AL KM. 6+600	1.230.562,74	
054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	1.230.562,74	
19-SE - SEGNALETICA	550.944,31	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
19-SE.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	457.095,09	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	457.095,09	
19-SE.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	72.619,26	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	72.619,26	
19-SE.03 - CAVALCAVIA - SEGNALETICA	21.229,96	
056 - Segnaletica orizzontale e verticale	21.229,96	
20-RE - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE	548.653,89	
20-RE.01 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN DESTRA ASSE AUTOSTRADALE	176.065,25	
057 - Rete di recinzione autostradale	175.169,63	
127 - Cancelli	895,62	
20-RE.02 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE IN SINISTRA ASSE AUTOSTRADALE	130.030,18	
057 - Rete di recinzione autostradale	127.004,10	
127 - Cancelli	3.026,08	
20-RE.03 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	38.159,73	
057 - Rete di recinzione autostradale	37.711,99	
127 - Cancelli	447,74	
20-RE.04 - RETE DI RECINZIONE AUTOSTRADALE SVINCOLI INTERCONNESSIONE A1	204.398,73	
057 - Rete di recinzione autostradale	198.346,65	
127 - Cancelli	6.052,08	
21-SI - SISTEMAZIONI IDRAULICHE	2.372.656,43	
21-SI.01 - COMPRESORIO FIUME TARO	466.884,34	
058 - Sistemazioni idrauliche	466.884,34	
21-SI.02 - COMPRESORIO TORRENTE RECCHIO	1.875.215,61	
058 - Sistemazioni idrauliche	1.875.215,61	
21-SI.03 - DEVIAZIONI CANALI	30.556,48	
118 - Deviazione e tombamento dei canali intercettati	30.556,48	
22-ST - SMALTIMENTO E TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	15.864.674,18	
22-ST.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	3.878.833,79	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	3.816.994,02	
062 - Fossi di guardia, fossi di gronda	61.839,77	
22-ST.02 - ASSE ATST PONTE FIUME TARO DA KM 0+405,78 A KM 2+371,62	3.080.222,40	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	3.080.222,40	
22-ST.03 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	4.699.386,43	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	4.092.084,54	
061 - Manufatti di controllo	541.640,54	
062 - Fossi di guardia, fossi di gronda	65.661,35	
22-ST.04 - SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	423.381,25	
059 - Smaltimento acque di piattaforma	315.155,72	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	54.193,33	
061 - Manufatti di controllo	54.032,20	
22-ST.05 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P01	1.343.697,29	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	140.003,18	
124 - Impianto di sollevamento	1.203.694,11	
22-ST.06 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P02	794.592,73	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	682.674,17	
124 - Impianto di sollevamento	111.918,56	
22-ST.07 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P03	395.808,88	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	395.808,88	
22-ST.08 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P04	685.987,62	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	685.987,62	
22-ST.09 - COLLETTORE DI EVACUAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA BACINO DI LAMINAZIONE - TA-P05	562.763,79	
060 - Impianti di trattamento acque e bacini di laminazione	562.763,79	
23-IP - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO, AMBIENTALE E COMPENSATIVO	2.144.951,27	
23-IP.01 - ASSE ATST DA KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	841.299,59	
014 - Semina dei rilevati stradali	175.955,21	
063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva	26.987,84	
064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)	1.443,20	
065 - Tipologia N3 - Arbusteto	147.508,16	
067 - Tipologia N5 - Bosco	64.353,60	
069 - Tipologia O1 - Filare arboreo	27.713,40	
070 - Tipologia O2 - Siepe arbustiva	813,44	
071 - Tipologia O3 - Arbusteto	63.264,64	
072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti	244.234,35	
073 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti (vasche di laminazione)	22.448,16	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
074 - Tipologia E4 - Cariceti (Vasche di laminazione)	1.626,88	
075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro	41.823,62	
076 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro (vasche di laminazione)	17.985,36	
077 - Tipologia E7 - Comunità igrofile (Vasche di laminazione)	601,50	
082 - Mascheramento muri di sostegno	4.540,23	
23-IP.02 - ASSE ATST DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) A CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	1.120.624,58	
014 - Semina dei rilevati stradali	54.693,99	
063 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva	62.280,64	
064 - Tipologia N2 - Siepe arbustiva (Vasche di laminazione)	3.280,00	
065 - Tipologia N3 - Arbusteto	111.769,28	
066 - Tipologia N4 - Arbusteto evoluto	7.806,40	
067 - Tipologia N5 - Bosco	22.067,84	
068 - Tipologia N6 - Filare arboreo duna	4.145,92	
070 - Tipologia O2 - Siepe arbustiva	16.465,60	
071 - Tipologia O3 - Arbusteto	1.849,92	
072 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti	282.452,54	
073 - Tipologia E1,E2,E6 - Inerbimenti (vasche di laminazione)	58.408,97	
074 - Tipologia E4 - Cariceti (Vasche di laminazione)	3.765,44	
075 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro	240.920,68	
076 - Tipologia E5A, E5B, E5C, E5D - Fossi biofiltro (vasche di laminazione)	41.528,24	
077 - Tipologia E7 - Comunità igrofile (Vasche di laminazione)	1.804,50	
078 - Tipologia VL1 - Filare vasche di laminazione	15.691,52	
079 - Tipologia AU1 - Filare arboreo ombreggiante	249,28	
080 - Tipologia AU2 - Filare arboreo segnavia	1.981,12	
081 - Tipologia C2 - Bosco	111.756,16	
082 - Mascheramento muri di sostegno	15.123,24	
083 - Scatolari 50*50 per sottopassi faunistici	30.794,22	
084A - Mensole per sottopassi faunistici alla Progr. 5+208.08 (Scatolare 3.00x2.50)	16.595,77	
084B - Mensole per sottopassi faunistici alla Progr. 7+046.22 (Scatolare 3.00x2.20)	15.193,31	
23-IP.03 - SVINCOLO/AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VEDRIANE	183.027,10	
054 - Dune di mitigazione acustica e/o ambientale	183.027,10	
24-EA - EDIFICI E AREE TECNICHE DI AUTOSTAZIONE	3.145.834,82	
24-EA.01 - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	3.145.834,82	
085 - Piste e isole	290.586,05	
086 - Cunicolo	262.079,65	
087 - Copertura barriera di esazione	1.196.057,68	
088 - Edificio tipologia A1 - Area operatore esazione	361.128,18	
089 - Edificio tipologia B1 - Area operativa Pronto intervento	435.105,17	
090 - Edificio tipologia C1 - Area ricovero personale Pronto intervento	253.566,31	
091 - Edificio tipologia D	186.906,65	
092 - Edificio tipologia E - Servizi igienici pubblici	31.563,07	
093 - Parcheggio coperto	78.417,25	
094 - Area ecologica	50.424,81	
25-IM - IMPIANTI ELETTROMECCANICI	4.773.226,35	
25-IM.01 - IMP. ELETTROM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	3.280.652,85	
102 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Cabina di trasformazione	518.775,31	
103 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Impianti in galleria	2.075.428,27	
104 - Galleria artificiale Autostrada A1 - Illuminazione scale di emergenza	501,44	
105 - Interconnessione A1-A15 - Impianto di illuminazione svincoli	674.819,93	
113 - Stazione di pompaggio Galleria artificiale Autostrada A1	11.127,90	
25-IM.02 - IMP. ELETTROM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	33.591,42	
110 - Stazione di pompaggio SS-P03	8.490,20	
111 - Stazione di pompaggio SS-P04	12.550,61	
112 - Stazione di pompaggio SS-P05	12.550,61	
25-IM.03 - IMP. ELETTROM. SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	1.458.982,08	
095 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato tecnologico	302.085,12	
096 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato esattore	179.033,79	
097 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato dormitorio P.I.	53.582,05	
098 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Fabbricato deposito P.I.	44.587,50	
099 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Opere esterne	441.227,17	
100 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Illuminazione piazzale e svincoli	352.954,44	
101 - Autostazione Trecasali-Terre Verdiane - Cavidotto TLC	85.512,01	
26-IT - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE	108.652,64	
26-IT.01 - IMP. TELECOM. DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	65.168,33	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
114 - Infrastruttura passiva - Asse principale	65.168,33	
26-IT.02 - IMP. TELECOM. DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	43.484,31	
114 - Infrastruttura passiva - Asse principale	32.725,04	
115 - Rete isofrequenziale	10.759,27	
27-VI - IMPIANTI - VIE CAVI	642.263,06	
27-VI.01 - IMP. VIA CAVI DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	158.724,97	
116 - Vie cavi autostrada	127.557,22	
117 - Vie cavi gallerie	31.167,75	
27-VI.02 - IMP. VIE CAVI DA SP. NORD PONTE FIUME TARO (KM 2+371,62) AL CASELLO TRECASALI (KM 7+150)	361.820,45	
116 - Vie cavi autostrada	361.820,45	
27-VI.03 - IMP. VIE CAVI SVINCOLO/ AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE	121.717,64	
116 - Vie cavi autostrada	121.717,64	
30 - CARATTERIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCIE DA SCAVO	1.613.397,73	
01-IG.01- INDAGINI GEOGNOSTICHE	532.149,94	
125 - Prove e indagini geognostiche	532.149,94	
01-MM.01 - MOV. MATERIE DAL KM -2+350 A SP. SUD PONTE FIUME TARO (KM 0+450,78)	503.443,80	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	503.443,80	
04-GS.01 - PONTE SUL FIUME TARO	59.852,68	
027 - Pali	59.852,68	
05-GA.01 - GALLERIA ARTIFICIALE A1	221.678,14	
025 - Scavi e demolizioni	214.409,07	
027 - Pali	245,58	
028 - Diaframmi	7.023,49	
06-PV.01 - VIADOTTO V1 SUL TORRENTE RECCHIO	15.951,88	
025 - Scavi e demolizioni	11.818,48	
027 - Pali	4.133,40	
06-PV.02 - VIADOTTO S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO E SUL RAMO E (RAMO C)	5.615,67	
025 - Scavi e demolizioni	4.359,07	
027 - Pali	1.256,60	
06-PV.03 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO E)	2.919,66	
025 - Scavi e demolizioni	2.256,27	
027 - Pali	663,39	
06-PV.04 - PONTE S.LO A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO D)	1.928,66	
025 - Scavi e demolizioni	1.469,39	
027 - Pali	459,27	
06-PV.05 - ALLARGAMENTO PONTE A1 SUL TORRENTE RECCHIO (RAMO H)	3.124,05	
025 - Scavi e demolizioni	2.843,39	
027 - Pali	280,66	
07-CA.01 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI C ED F)	7.981,10	
025 - Scavi e demolizioni	5.667,23	
027 - Pali	2.313,87	
07-CA.02 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (RAMI H)	6.410,00	
025 - Scavi e demolizioni	4.429,41	
027 - Pali	1.980,59	
07-CA.03 - CAVALCAVIA SVINCOLO A1 SU A1 (S.C. BIANCONESE)	3.575,45	
025 - Scavi e demolizioni	2.652,13	
027 - Pali	923,32	
07-CA.04 - CAVALCAVIA P1 SVINCOLO A1 SU A15 (STRADA DI ACCESSO SYNTESIS)	487,97	
027 - Pali	487,97	
07-CA.05 - CAVALCAVIA P2 SULLA S.P. 10 DI CREMONA	5.195,22	
025 - Scavi e demolizioni	3.417,16	
027 - Pali	1.778,06	
07-CA.06 - CAVALCAVIA P3 SU VIA GRANDE	3.064,04	
025 - Scavi e demolizioni	2.193,35	
027 - Pali	870,69	
07-CA.07 - CAVALCAVIA P4 SULLA S.C. EDUGARA DEI RONCHI (VIA FIENIL BRUCIATO)	3.699,67	
025 - Scavi e demolizioni	2.800,27	
027 - Pali	899,40	
07-CA.08 - CAVALCAVIA P5A SU CISPADANA	1.090,76	
027 - Pali	1.090,76	
07-CA.09 - CAVALCAVIA AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE (SVINCOLO)	2.009,29	
027 - Pali	2.009,29	
08-MU.06 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Sx Lato PR	1.435,21	
119 - Opere Minori	1.435,21	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
08-MU.08 - MURO DI SOSTEGNO - CAVALCAVIA P2 - Rampa Dx Lato PR	1.722,25	
119 - Opere Minori	1.722,25	
08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C	1.479,86	
119 - Opere Minori	1.479,86	
08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23	3.061,78	
119 - Opere Minori	3.061,78	
10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400	462,50	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	462,50	
10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)	7.600,74	
025 - Scavi e demolizioni	7.600,74	
10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO	6.418,36	
025 - Scavi e demolizioni	6.418,36	
10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO	18.357,35	
025 - Scavi e demolizioni	18.357,35	
10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO	4.322,44	
025 - Scavi e demolizioni	4.322,44	
10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)	265,02	
025 - Scavi e demolizioni	265,02	
14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)	72.002,83	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	72.002,83	
14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)	2.664,73	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	2.664,73	
14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)	4.128,79	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	4.128,79	
14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)	11.279,32	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	11.279,32	
15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA	16.238,57	
007 - Scavi, bonifiche, gradonature	16.238,57	
21-SI.02 - COMPENSORIO TORRENTE RECCHIO	81.780,00	
058 - Sistemazioni idrauliche	81.780,00	
IMPORTO LAVORI Euro		230.081.942,32
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		230.081.942,32