

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

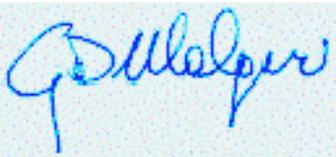
VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

 <p>Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</p>	 <p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p> <p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
	 <p>Società designata: GA&M</p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p>SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p> <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p>ARKE' INGEGNERIA s.r.l. Via Impresario Trabucchi, 4 - 70120 Bari</p> <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</p> <p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE



Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO



Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE



Ing. Gianluca CICIRIELLO

R009

R - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	R009-T00CM00CMSEC02_B.dwg			
LO203	E	1801	CODICE ELAB. T00CM00CMSEC02		B	-----
C						
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-13-ATF-RA-00001		GIUGNO 2019	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE		SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 5)								
	VP01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 (Cat 165)								
	VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
1 / 533 A.01.001 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65)*(12,8+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		221,43			4,650	1'029,65		
	SOMMANO...	mc					1'029,65	3,25	3'346,36
2 / 534 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65/ 2)*(12,8+2*4,65/2))))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2-.2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+.2+2)*(larg.=5,4+.2+2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		143,42			2,325	333,45		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					333,45		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					186,42	30,08	5'607,51
3 / 535 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+.2+2)*(larg.=5,4+.2+2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						1'029,65		
			-1,00	11,60	5,400	4,450	-278,75		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
							-186,42		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-479,09		
	SOMMANO...	mc					550,56	1,53	842,36
4 / 536 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						1'029,65		
							-550,56		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-550,56		
	SOMMANO...	mc					479,09	2,60	1'245,63
5 / 537 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		479,09	10,00			4'790,90		
	SOMMANO...	mck					4'790,90	0,19	910,27
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
	A R I P O R T A R E								11'952,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'952,13
6 / 501 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Magrone di allettamento *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			12,00	5,800	0,200	13,92		
	SOMMANO...	mc					13,92	67,10	934,03
7 / 502 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4) Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2) Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2) Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2) Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			11,60 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	25,06 12,91		
	SOMMANO...	mc	2,00 2,00 1,00 2,00	4,55 3,35 2,20 2,90	0,800 0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100 0,100	0,73 0,54 0,18 0,46	39,88	5'113,01
8 / 503 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=11,6+11,6+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			34,00		0,400 0,920	13,60 3,68		
	SOMMANO...	mq					17,28	22,19	383,44
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
9 / 504 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4) Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4) A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4) Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+2,55+,3) Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92) Parete trasversale lato entrata A detrarre fori fi200 *(par.ug.=,2*,2*3,14/4*5*5) Parete trasversale lato uscita Dente trasversale lato uscita Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5) Soglia sfiorante trasversale Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73) Soglia sfiorante longitudinale Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		2,00 -0,50	11,60	0,400 0,400	3,850	35,73 -0,20		
	Sommano positivi...	mc					64,89		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					64,25	132,58	8'518,27
10 / 505 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B								
	A R I P O R T A R E								26'900,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26 900,88
	ELEVAZIONI								
	Casseri esterni - pareti longitudinali esterne		2,00	11,60		4,050	93,96		
	Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00		5,400	4,050	43,74		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=11,6-,4-2,75-,3-,4)		2,00	7,75		3,650	56,58		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+,2+,3+2,55)		2,00	5,75		3,650	41,98		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-,92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=,5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-,83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-,83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					316,51		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					306,81	22,19	6'808,11
11 / 506 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
12 / 507 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=11,6-,2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-,2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale *(lung.=11,6-,4-,4) Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		2,00 1,00 2,00 10,00 6,00	11,60 11,20 5,00 0,20 10,80 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,93 0,45 0,40 0,96 1,94 2,16		
	SOMMANO...	mc					6,84	132,58	906,85
13 / 508 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4)		8,00	8,00		0,200	12,80		
	A R I P O R T A R E						12,80		34 746,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,80		34'746,64
	Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)		6,00	7,20		0,200	8,64		
	Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2)		8,00	6,40		0,300	15,36		
	Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00	5,60		0,300	10,08		
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2)		2,00	4,60	0,600		5,52		
	Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=6*2)		12,00	0,60	2,000		14,40		
	A detrarre area setto trasversale		-2,00	0,30	2,000		-1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					66,80		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					65,60	22,19	1'455,66
14 / 509 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE Plotte in c.a. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	1,60	2,400	0,200	6,14		
	SOMMANO...	mc					6,14	132,58	814,04
15 / 510 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE Plotte in c.a. - casseri laterali *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	8,00		0,200	12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	22,19	284,03
16 / 511 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC11-P00OI00STRAR05					17821,630	17'821,63		
	SOMMANO...	kg					17'821,63	1,04	18'534,50
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
17 / 512 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
18 / 513 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
19 / 514 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4)			11,60 34,00	5,400	0,400	62,64 13,60		
	A R I P O R T A R E						76,24		61'227,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								68'195,96
	VP01 - VASCA DI LAMINAZIONE N.01 (Cat 166) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
22 / 1177 A.02.001.a 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC16-P00I00IDRDI01 E FC17-P00I00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					0,00	2,78	0,00
23 / 1178 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC16-P00I00IDRDI01 E FC17-P00I00IDRDI02						5'724,54		
	SOMMANO...	mc					5'724,54	3,25	18'604,76
24 / 1179 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SCAVO Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001								
			5724,54	10,00			57'245,40		
	SOMMANO...	mck					57'245,40	0,19	10'876,63
25 / 1180 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SCAVO Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001								
	SOMMANO...	mc					5'724,54		
							5'724,54	2,60	14'883,80
26 / 1252 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC16-P00I00IDRDI01 E FC17-P00I00IDRDI02						120,50		
	SOMMANO...	mc					120,50	25,24	3'041,42
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
27 / 1517 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+,1+,1)*(larg.=7+,1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+,1+,1)*(larg.=2,1+,1+,1) A detrarre zone di sovrapposizione								
			-1,00	5,60	0,100	0,100	-0,06		
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
	A R I P O R T A R E								116'035,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								116'035,37
28 / 1518 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+,4+,4+,2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
29 / 1519 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-,4-,4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
30 / 1520 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
31 / 1521 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000 0,300	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
32 / 1522 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	0,40 0,600 0,200 0,40	3,800 3,800 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,400 1,200 0,400	3,000 3,000 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,300 1,200 1,200	22,80 22,80 2,40 2,40 0,80 1,60 26,00 5,76 0,16 -1,20 26,00 5,76		
	SOMMANO...	mc							
	A R I P O R T A R E						115,28		134'454,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						115,28		134'454,55
	Muro centrale - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	A detrarre area muro esterno		-1,00	0,40		2,000	-0,80		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4)		2,00	4,20		3,000	25,20		
	Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2)		2,00	2,40		2,200	10,56		
	Muro esterno - casseri longitudinali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		1,400	0,56		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	Muro trasversale - casseri trasversali		2,00		2,000	3,000	12,00		
	A detrarre area soletta		-1,00		2,000	0,300	-0,60		
	Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno)			4,20	2,000		8,40		
	Soletta vano pompe - casseri frontali				2,000	0,300	0,60		
	Casseri chiusini *(lung.=0,75+1,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5)		1,00	7,80		0,300	2,34		
	Soletta paratoia - casseri inferiori		2,00	4,00		0,300	2,40		
	Soletta paratoia - casseri frontali		2,00		1,000	0,300	0,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mq					184,64		
	Sommano negativi...	mq					-6,32		
	SOMMANO...	mq					178,32	22,19	3'956,92
33 / 3091 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4877,040	4'877,04		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'877,04	1,04	5'072,12
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) (SbCat 94)								
34 / 1523 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia						1,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	cadauno					1,00	911,25	911,25
35 / 1524 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini		1,00 1,00 1,00			300,000 300,000 500,000	300,00 300,00 500,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	kg					1'100,00	2,27	2'497,00
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
36 / 1196 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M VASCA DI LAMINAZIONE Recinzione Piazzale vasca di laminazione NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC16-P00I00IDRDI01 E FC17-P00I00IDRDI02				216,80		216,80		
	SOMMANO...	ml					216,80	52,88	11'464,38
	VP03 - Impianti (SbCat 96)								
37 / 1525	IMPIANTI								
	A R I P O R T A R E								158'356,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								260'918,59
40 / 1025 A.01.001 06/10/2018	VP02 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.02 (Cat 167) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo $*(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65)*(12,8+2*4,65))))$ NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		221,43			4,650	1'029,65		
	SOMMANO...	mc					1'029,65	3,25	3'346,36
41 / 1026 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto $*(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65/2)*(12,8+2*4,65/2)))*(H/peso=4,650/2)$ A detrarre volume manufatto $*(H/peso=4,65/2,-,2)$ A detrarre volume magrone $*(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2)$ NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		143,42			2,325	333,45		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					333,45		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					186,42	30,08	5'607,51
42 / 1027 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone $*(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2)$ A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						1'029,65		
			-1,00	11,60	5,400	4,450	-278,75		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
							-186,42		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-479,09		
	SOMMANO...	mc					550,56	1,53	842,36
43 / 1028 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						1'029,65		
							-550,56		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-550,56		
	SOMMANO...	mc					479,09	2,60	1'245,63
44 / 1029 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		479,09	10,00			4'790,90		
	SOMMANO...	mck					4'790,90	0,19	910,27
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
45 / 1009 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								272'870,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								272'870,72
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Magrone di allettamento *(lung.=11,6+,2+)**(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			12,00	5,800	0,200	13,92		
	SOMMANO...	mc					13,92	67,10	934,03
46 / 1010 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			11,60 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	25,06 12,91		
			2,00	4,55	0,800	0,100	0,73		
			2,00	3,35	0,800	0,100	0,54		
			1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
			2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	SOMMANO...	mc					39,88	128,21	5'113,01
47 / 1011 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=11,6+11,6+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			34,00		0,400	13,60		
					4,000	0,920	3,68		
	SOMMANO...	mq					17,28	22,19	383,44
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
48 / 1012 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)		2,00	11,60	0,400	3,850	35,73		
			-0,50		0,400		-0,20		
				0,40	4,600	3,850	7,08		
			-0,50		0,400		-0,20		
			1,00	5,75	0,600	3,850	13,28		
			1,00	0,45	0,600	2,930	0,79		
			1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
			-0,79	0,30			-0,24		
			1,00	0,30	2,000	3,150	1,89		
			1,00	0,30	2,000	0,600	0,36		
			2,00	0,30	1,000	1,530	0,92		
			2,00	0,30	1,000	0,830	0,50		
			1,00	1,61	0,600	1,530	1,48		
			1,00	1,00	0,600	1,090	0,65		
				0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					64,89		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					64,25	132,58	8'518,27
49 / 1013 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00 2,00	11,60		4,050 4,050	93,96 43,74		
	A R I P O R T A R E						137,70		287'819,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						137,70		287'819,47
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=11,6-,4-2,75-,3-,4)		2,00	7,75		3,650	56,58		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+,2+,3+2,55)		2,00	5,75		3,650	41,98		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-,92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=,5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-,83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-,83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					316,51		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					306,81	22,19	6'808,11
50 / 1014 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
51 / 1015 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=11,6-,2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-,2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale *(lung.=11,6-,4-,4) Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		2,00 1,00 2,00 10,00 6,00	11,60 11,20 5,00 0,20 10,80 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,93 0,45 0,40 0,96 1,94 2,16		
	SOMMANO...	mc					6,84	132,58	906,85
52 / 1016 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2)		8,00 6,00 8,00	8,00 7,20 6,40		0,200 0,200 0,300	12,80 8,64 15,36		
	A R I P O R T A R E						36,80		295'665,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,80		295'665,23
	Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00	5,60		0,300	10,08		
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2)		2,00	4,60	0,600		5,52		
	Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=6*2)		12,00	0,60	2,000		14,40		
	A detrarre area sotto trasversale		-2,00	0,30	2,000		-1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					66,80		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					65,60	22,19	1'455,66
53 / 1017 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE in c.a. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	1,60	2,400	0,200	6,14		
	SOMMANO...	mc					6,14	132,58	814,04
54 / 1018 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE in c.a. - casseri laterali *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	8,00		0,200	12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	22,19	284,03
55 / 1019 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPIOTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC11-P00OI00STRAR05					17821,630	17'821,63		
	SOMMANO...	kg					17'821,63	1,04	18'534,50
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
56 / 1020 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
57 / 1021 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
58 / 1022 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO			11,60	5,400		62,64		
				34,00		0,400	13,60		
				34,00		4,050	137,70		
	A R I P O R T A R E						213,94		322'146,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								329'114,55
	VP02 - VASCA DI LAMINAZIONE N.02 (Cat 168) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
61 / 1183 A.02.001.a 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC18-P00I00IDRDI03 E FC19-P00I00IDRDI04		96,00			5,000	480,00		
	SOMMANO...	mq					480,00	2,78	1'334,40
62 / 1184 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC18-P00I00IDRDI03 E FC19-P00I00IDRDI04						3'026,67		
	SOMMANO...	mc					3'026,67	3,25	9'836,68
63 / 1185 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SCAVO Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001		3026,67	10,00			30'266,70		
	SOMMANO...	mck					30'266,70	0,19	5'750,67
64 / 1186 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SCAVO Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001						3'026,67		
	SOMMANO...	mc					3'026,67	2,60	7'869,34
65 / 1253 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC18-P00I00IDRDI03 E FC19-P00I00IDRDI04						96,00		
	SOMMANO...	mc					96,00	25,24	2'423,04
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
66 / 1526 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+,1+,1)*(larg.=7+,1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+,1+,1)*(larg.=2,1+,1+,1) A detrarre zone di sovrapposizione						4,12		
							2,39		
			-1,00	5,60	0,100	0,100	-0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00I00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
	A R I P O R T A R E								356'761,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								356'761,48
67 / 1527 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+,4+,4+,2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
68 / 1528 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-,4-,4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
69 / 3082 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
70 / 1529 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000 0,300	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
71 / 1530 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	0,40 0,600 0,200 0,40	3,800 3,800 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,400 1,200 0,400	3,000 3,000 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,300 1,200 1,200	22,80 22,80 2,40 2,40 0,80 1,60 26,00 5,76 0,16 -1,20 26,00 5,76		
	A RIPIORTARE						115,28		375'180,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						115,28		375'180,66
	Muro centrale - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	A detrarre area muro esterno		-1,00	0,40		2,000	-0,80		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4)		2,00	4,20		3,000	25,20		
	Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2)		2,00	2,40		2,200	10,56		
	Muro esterno - casseri longitudinali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		1,400	0,56		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	Muro trasversale - casseri trasversali		2,00		2,000	3,000	12,00		
	A detrarre area soletta		-1,00		2,000	0,300	-0,60		
	Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno)			4,20	2,000		8,40		
	Soletta vano pompe - casseri frontali				2,000	0,300	0,60		
	Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5)		1,00	7,80		0,300	2,34		
	Soletta paratoia - casseri inferiori		2,00	4,00		0,300	2,40		
	Soletta paratoia - casseri frontali		2,00		1,000	0,300	0,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mq					184,64		
	Sommano negativi...	mq					-6,32		
	SOMMANO...	mq					178,32	22,19	3'956,92
72 / 3092 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4877,040	4'877,04		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'877,04	1,04	5'072,12
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) (SbCat 94)								
73 / 1531 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia						1,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	cadauno					1,00	911,25	911,25
74 / 1532 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini		1,00 1,00 1,00			300,000 300,000 500,000	300,00 300,00 500,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	kg					1'100,00	2,27	2'497,00
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
75 / 1197 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M VASCA DI LAMINAZIONE Recinzione Piazzale vasca di laminazione NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC18-P00I00IDRDI03 E FC19-P00I00IDRDI04				176,00		176,00		
	SOMMANO...	ml					176,00	52,88	9'306,88
	VP03 - Impianti (SbCat 96)								
76 / 1533	IMPIANTI								
	A R I P O R T A R E								396'924,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								472'235,87
79 / 538 A.01.001 06/10/2018	VP03 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.03 (Cat 169) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65)*(11,2+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		203,11			4,650	944,46		
	SOMMANO...	mc					944,46	3,25	3'069,50
80 / 539 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65/ 2)*(11,2+2*4,65/2))))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2,-,2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		128,82			2,325	299,51		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					299,51		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					152,48	30,08	4'586,60
81 / 540 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						944,46		
			-1,00	9,80	5,400	4,450	-235,49		
			-1,00	10,20	5,800	0,200	-11,83		
							-152,48		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-399,80		
	SOMMANO...	mc					544,66	1,53	833,33
82 / 541 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						944,46		
							-544,66		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-544,66		
	SOMMANO...	mc					399,80	2,60	1'039,48
83 / 542 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		399,80	10,00			3'998,00		
	SOMMANO...	mck					3'998,00	0,19	759,62
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
84 / 517 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								482'524,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								482'524,40
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Magrone di allettamento *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			10,20	5,800	0,200	11,83		
	SOMMANO...	mc					11,83	67,10	793,79
85 / 518 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			9,80 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	21,17 12,91		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,75	0,800	0,100	0,44		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	5,40	0,800	0,100	0,43		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	1,55	0,800	0,100	0,25		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	SOMMANO...	mc					35,84	128,21	4'595,05
86 / 519 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=9,80+9,8+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			30,40		0,400	12,16		
	Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)				4,000	0,920	3,68		
	SOMMANO...	mq					15,84	22,19	351,49
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
87 / 520 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		2,00	9,80	0,400	3,850	30,18		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+,3+,75)		1,00	3,95	0,600	3,850	9,12		
	Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00	0,45	0,600	2,930	0,79		
	Parete trasversale lato entrata		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
	A detrarre fori fi200 *(par.ug.=,2*,2*3,14/4*5*5)		-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	3,150	1,89		
	Dente trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	0,600	0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5)		2,00	0,30	1,000	1,530	0,92		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	0,30	1,000	0,830	0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73)		1,00	1,61	0,600	1,530	1,48		
	Soglia sfiorante longitudinale		1,00	1,00	0,600	1,090	0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					55,18		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					54,54	132,58	7'230,91
88 / 521 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne		2,00	9,80		4,050	79,38		
	A R I P O R T A R E						79,38		495'495,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,38		495'495,64
	Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00		5,400	4,050	43,74		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=9,8-4-2,75-3-,4)		2,00	5,95		3,650	43,44		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+2+,3+,75)		2,00	3,95		3,650	28,84		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-.92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-.83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-.83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	Sommano positivi...	mq					275,65		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					265,95	22,19	5'901,43
89 / 522 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5)		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
90 / 523 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=9,8-2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 1,00 2,00 10,00 5,00	9,80 9,40 5,00 0,20 9,00 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,78 0,38 0,40 0,96 1,62 1,80		
	SOMMANO...	mc					5,94	132,58	787,53
91 / 524 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2) Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00 6,00 6,00 6,00	8,00 7,20 6,40 5,60		0,200 0,200 0,300 0,300	9,60 8,64 11,52 10,08		
	A R I P O R T A R E						39,84		502'315,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,84		502'315,40
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2) Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=5*2) A detrarre area sotto trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 10,00 -2,00	4,60 0,60 0,30	0,600 2,000 2,000		5,52 12,00 -1,20		
	Sommano positivi...	mq					57,36		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					56,16	22,19	1'246,19
92 / 525 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE Plotte in c.a. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	1,60	2,400	0,200	4,61		
	SOMMANO...	mc					4,61	132,58	611,19
93 / 526 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE Plotte in c.a. - casseri laterali *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	8,00		0,200	9,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	22,19	213,02
94 / 527 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC07-P00OI00STRAR01					16100,170	16'100,17		
	SOMMANO...	kg					16'100,17	1,04	16'744,18
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
95 / 528 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Chiusini in ghisa steroideale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
96 / 529 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
97 / 530 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI			9,80 30,40 30,40	5,400		52,92 12,16 123,12		
	A R I P O R T A R E						188,20		526'522,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								532 795,69
	VP03 - VASCA DI LAMINAZIONE N.03 (Cat 170) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
100 / 1189 A.02.001.a 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC20-P00O100IDRDI05 E FC21-P00O100IDRDI06		55,00			5,000	275,00		
	SOMMANO...	mq					275,00	2,78	764,50
101 / 1190 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC20-P00O100IDRDI05 E FC21-P00O100IDRDI06						791,51		
	SOMMANO...	mc					791,51	3,25	2'572,41
102 / 1191 A.02.007.b 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RILEVATO Formazione rilevati arginali NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC20-P00O100IDRDI05 E FC21-P00O100IDRDI06						275,00		
	SOMMANO...	mc					275,00	1,65	453,75
103 / 1192 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ		791,51 -275,00	10,00 10,00			7'915,10 -2'750,00		
	Sommano positivi...	mck					7'915,10		
	Sommano negativi...	mck					-2'750,00		
	SOMMANO...	mck					5'165,10	0,19	981,37
104 / 1193 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ						791,51 -275,00		
	Sommano positivi...	mc					791,51		
	Sommano negativi...	mc					-275,00		
	SOMMANO...	mc					516,51	2,60	1'342,93
105 / 1254 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC20-P00O100IDRDI05 E FC21-P00O100IDRDI06						66,00		
	SOMMANO...	mc					66,00	25,24	1'665,84
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
	A R I P O R T A R E								540'576,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								540'576,49
106 / 1534 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+1+1)*(larg.=7+1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+1+1)*(larg.=2,1+1+1) A detrarre zone di sovrapposizione			5,80 10,40 5,60	7,100 2,300 0,100	0,100 0,100 0,100	4,12 2,39 -0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
107 / 1535 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+4+4+2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
108 / 1536 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-4-4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
109 / 3083 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
110 / 1537 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000 3,000	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
	A R I P O R T A R E								559'428,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								559'428,47
111 / 1538 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia A detrarre area soletta vano pompe A detrarre area muro esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro esterno - casseri longitudinali Muro esterno - casseri frontali Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta vano pompe Muro trasversale - casseri trasversali A detrarre area soletta Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno) Soletta vano pompe - casseri frontali Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5) Soletta paratoia - casseri inferiori Soletta paratoia - casseri frontali NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq SOMMANO... mq								
112 / 3093 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) (SbCat 94)					4877,040	4'877,04		
113 / 1539 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... cadauno						1,00		
114 / 1540 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura -						1,00 1,00 1,00	300,00 300,00 500,00	
	A R I P O R T A R E								571'865,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								627'769,12
119 / 1046 A.01.001 06/10/2018	VP04 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.04 (Cat 171) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo $*(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65)*(12,8+2*4,65))))$ NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		221,43			4,650	1'029,65		
	SOMMANO...	mc					1'029,65	3,25	3'346,36
120 / 1047 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto $*(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65/2)*(12,8+2*4,65/2)))*(H/peso=4,650/2)$ A detrarre volume manufatto $*(H/peso=4,65/2,-,2)$ A detrarre volume magrone $*(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2)$ NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		143,42			2,325	333,45		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					333,45		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					186,42	30,08	5'607,51
121 / 1048 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone $*(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2)$ A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						1'029,65		
			-1,00	11,60	5,400	4,450	-278,75		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
							-186,42		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-479,09		
	SOMMANO...	mc					550,56	1,53	842,36
122 / 1049 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						1'029,65		
							-550,56		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-550,56		
	SOMMANO...	mc					479,09	2,60	1'245,63
123 / 1050 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		479,09	10,00			4'790,90		
	SOMMANO...	mck					4'790,90	0,19	910,27
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
124 / 1030 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								639'721,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								639 721,25
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Magrone di allettamento *(lung.=11,6+,2+)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			12,00	5,800	0,200	13,92		
	SOMMANO...	mc					13,92	67,10	934,03
125 / 1031 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			11,60 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	25,06 12,91		
			2,00	4,55	0,800	0,100	0,73		
			2,00	3,35	0,800	0,100	0,54		
			1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
			2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	SOMMANO...	mc					39,88	128,21	5'113,01
126 / 1032 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=11,6+11,6+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)			34,00		0,400	13,60		
					4,000	0,920	3,68		
	SOMMANO...	mq					17,28	22,19	383,44
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
127 / 1033 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)		2,00	11,60	0,400	3,850	35,73		
			-0,50		0,400		-0,20		
				0,40	4,600	3,850	7,08		
			-0,50		0,400		-0,20		
			1,00	5,75	0,600	3,850	13,28		
			1,00	0,45	0,600	2,930	0,79		
			1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
			-0,79	0,30			-0,24		
			1,00	0,30	2,000	3,150	1,89		
			1,00	0,30	2,000	0,600	0,36		
			2,00	0,30	1,000	1,530	0,92		
			2,00	0,30	1,000	0,830	0,50		
			1,00	1,61	0,600	1,530	1,48		
			1,00	1,00	0,600	1,090	0,65		
				0,20	2,000	0,200	0,08		
		Sommano positivi...					64,89		
		Sommano negativi...					-0,64		
	SOMMANO...	mc					64,25	132,58	8'518,27
128 / 1034 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00 2,00	11,60		4,050 4,050	93,96 43,74		
	A R I P O R T A R E						137,70		654 670,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						137,70		654 670,00
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=11,6-,4-2,75-,3-,4)		2,00	7,75		3,650	56,58		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+,2+,3+2,55)		2,00	5,75		3,650	41,98		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-,92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=,5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-,83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-,83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					316,51		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					306,81	22,19	6 808,11
129 / 1035 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
130 / 1036 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=11,6-,2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-,2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale *(lung.=11,6-,4-,4) Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		2,00 1,00 2,00 10,00 6,00	11,60 11,20 5,00 0,20 10,80 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,93 0,45 0,40 0,96 1,94 2,16		
	SOMMANO...	mc					6,84	132,58	906,85
131 / 1037 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2)		8,00 6,00 8,00	8,00 7,20 6,40		0,200 0,200 0,300	12,80 8,64 15,36		
	A R I P O R T A R E						36,80		662 515,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,80		662'515,76
	Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00	5,60		0,300	10,08		
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2)		2,00	4,60	0,600		5,52		
	Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=6*2)		12,00	0,60	2,000		14,40		
	A detrarre area setto trasversale		-2,00	0,30	2,000		-1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					66,80		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					65,60	22,19	1'455,66
132 / 1038 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	1,60	2,400	0,200	6,14		
	SOMMANO...	mc					6,14	132,58	814,04
133 / 1039 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. - CASSERI LATERALI *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	8,00		0,200	12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	22,19	284,03
134 / 1040 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC11-P00OI00STRAR05					17821,630	17'821,63		
	SOMMANO...	kg					17'821,63	1,04	18'534,50
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
135 / 1041 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
136 / 1042 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
137 / 1043 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO			11,60	5,400		62,64		
				34,00		0,400	13,60		
				34,00		4,050	137,70		
	A R I P O R T A R E						213,94		688'996,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						213,94		688 996,67
	FC06-P00O100STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00O100STRDC01								
	SOMMANO...	mq					213,94	17,99	3'848,78
138 / 1044 E.01.031.b 06/10/2018	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce B.06.085						213,94		
	SOMMANO...	mq					213,94	1,63	348,72
139 / 1045 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Recinzione Piazzale vasca di prima pioggia *(lung.=16,6*2+9,6*2) NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: PER LA DISPOSIZIONE DELLE RECINZIONI DEL PIAZZALE DELL'AVASCA DI PRIMA PIOGGIA N.01 SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P00O100IDRDI01 E FC17-P00O100IDRDI02				52,40		52,40		
	SOMMANO...	ml					52,40	52,88	2'770,91
	A R I P O R T A R E								695 965,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								695'965,08
140 / 1199 A.02.001.a 02/10/2018	VP04 - VASCA DI LAMINAZIONE N.04 (Cat 172) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC22-P00I00IDRDI07 E FC23-P00I00IDRDI08	mq					0,00	2,78	0,00
141 / 1200 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC22-P00I00IDRDI07 E FC23-P00I00IDRDI08	mc					3'619,02		
	SOMMANO...						3'619,02	3,25	11'761,82
142 / 1201 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO	mck	3619,02	10,00			36'190,20		
	SOMMANO...						36'190,20	0,19	6'876,14
143 / 1202 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001	mc					3'619,02		
	SOMMANO...						3'619,02	2,60	9'409,45
144 / 1255 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC22-P00I00IDRDI07 E FC23-P00I00IDRDI08	mc					96,00		
	SOMMANO...						96,00	25,24	2'423,04
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
145 / 1542 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+,1+,1)*(larg.=7+,1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+,1+,1)*(larg.=2,1+,1+,1) A detrarre zone di sovrapposizione	mc							
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
	A R I P O R T A R E								726'868,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								726'868,33
146 / 1543 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+,4+,4+,2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
147 / 1544 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-,4-,4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
148 / 3084 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
149 / 1545 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 2,000 2,000	3,800 0,600 2,000 0,400 3,000 2,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52	-0,38 -0,38 -1,05 1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
150 / 1546 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00	0,40 0,600 0,200 0,40	3,800 3,800 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,400 2,000 1,200	22,80 22,80 2,40 2,40 0,80 1,60 26,00 5,76 0,16 -1,20 26,00 5,76			
	A R I P O R T A R E						115,28		745'287,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						115,28		745'287,51
	Muro centrale - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	A detrarre area muro esterno		-1,00	0,40		2,000	-0,80		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4)		2,00	4,20		3,000	25,20		
	Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2)		2,00	2,40		2,200	10,56		
	Muro esterno - casseri longitudinali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		1,400	0,56		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	Muro trasversale - casseri trasversali		2,00		2,000	3,000	12,00		
	A detrarre area soletta		-1,00		2,000	0,300	-0,60		
	Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno)			4,20	2,000		8,40		
	Soletta vano pompe - casseri frontali				2,000	0,300	0,60		
	Casseri chiusini *(lung.=0,75+1,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5)		1,00	7,80		0,300	2,34		
	Soletta paratoia - casseri inferiori		2,00	4,00		0,300	2,40		
	Soletta paratoia - casseri frontali		2,00		1,000	0,300	0,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mq					184,64		
	Sommano negativi...	mq					-6,32		
	SOMMANO...	mq					178,32	22,19	3'956,92
151 / 3094 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4877,040	4'877,04		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'877,04	1,04	5'072,12
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) (SbCat 94)								
152 / 1547 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia						1,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	cadauno					1,00	911,25	911,25
153 / 1548 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini		1,00 1,00 1,00			300,000 300,000 500,000	300,00 300,00 500,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	kg					1'100,00	2,27	2'497,00
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
154 / 1205 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M VASCA DI LAMINAZIONE Recinzione Piazzale vasca di laminazione NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC22-P00I00IDRDI07 E FC23-P00I00IDRDI08				176,00		176,00		
	SOMMANO...	ml					176,00	52,88	9'306,88
	VP03 - Impianti (SbCat 96)								
155 / 1549	IMPIANTI								
	A R I P O R T A R E								767'031,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								842'342,72
158 / 1067 A.01.001 06/10/2018	VP05 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.05 (Cat 173) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65)*(12,8+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		221,43			4,650	1'029,65		
	SOMMANO...	mc					1'029,65	3,25	3'346,36
159 / 1068 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65/ 2)*(12,8+2*4,65/2))))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2,-,2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		143,42			2,325	333,45		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					333,45		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					186,42	30,08	5'607,51
160 / 1069 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						1'029,65		
			-1,00	11,60	5,400	4,450	-278,75		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
							-186,42		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-479,09		
	SOMMANO...	mc					550,56	1,53	842,36
161 / 1070 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						1'029,65		
							-550,56		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-550,56		
	SOMMANO...	mc					479,09	2,60	1'245,63
162 / 1071 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		479,09	10,00			4'790,90		
	SOMMANO...	mck					4'790,90	0,19	910,27
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
163 / 1051 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								854'294,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								854'294,85
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Magrone di allettamento *(lung.=11,6+,2+)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			12,00	5,800	0,200	13,92		
	SOMMANO...	mc					13,92	67,10	934,03
164 / 1052 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			11,60 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	25,06 12,91		
			2,00	4,55	0,800	0,100	0,73		
			2,00	3,35	0,800	0,100	0,54		
			1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
			2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	SOMMANO...	mc					39,88	128,21	5'113,01
165 / 1053 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=11,6+11,6+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)			34,00		0,400	13,60		
					4,000	0,920	3,68		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	SOMMANO...	mq					17,28	22,19	383,44
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
166 / 1054 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)		2,00	11,60	0,400	3,850	35,73		
			-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4) A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
			-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+2,55+,3) Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00 1,00	5,75 0,45	0,600 0,600	3,850 2,930	13,28 0,79		
	Parete trasversale lato entrata A detrarre fori fi200 *(par.ug.=-,2*,2*3,14/4*5*5)		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
			-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita Dente trasversale lato uscita		1,00 1,00	0,30 0,30	2,000 2,000	3,150 0,600	1,89 0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5) Soglia sfiorante trasversale		2,00 2,00	0,30 0,30	1,000 1,000	1,530 0,830	0,92 0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73) Soglia sfiorante longitudinale		1,00 1,00	1,61 1,00	0,600 0,600	1,530 1,090	1,48 0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					64,89		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					64,25	132,58	8'518,27
167 / 1055 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00 2,00	11,60		4,050 4,050	93,96 43,74		
	A R I P O R T A R E						137,70		869'243,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						137,70		869 243,60
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=11,6-,4-2,75-,3-,4)		2,00	7,75		3,650	56,58		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+,2+,3+2,55)		2,00	5,75		3,650	41,98		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-,92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=,5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-,83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-,83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					316,51		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					306,81	22,19	6'808,11
168 / 1056 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
169 / 1057 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=11,6-,2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-,2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale *(lung.=11,6-,4-,4) Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		2,00 1,00 2,00 10,00 6,00	11,60 11,20 5,00 0,20 10,80 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,93 0,45 0,40 0,96 1,94 2,16		
	SOMMANO...	mc					6,84	132,58	906,85
170 / 1058 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2)		8,00 6,00 8,00	8,00 7,20 6,40		0,200 0,200 0,300	12,80 8,64 15,36		
	A R I P O R T A R E						36,80		877 089,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,80		877'089,36
	Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00	5,60		0,300	10,08		
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2)		2,00	4,60	0,600		5,52		
	Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=6*2)		12,00	0,60	2,000		14,40		
	A detrarre area sotto trasversale		-2,00	0,30	2,000		-1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					66,80		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					65,60	22,19	1'455,66
171 / 1059 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	1,60	2,400	0,200	6,14		
	SOMMANO...	mc					6,14	132,58	814,04
172 / 1060 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. - CASSERI LATERALI *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	8,00		0,200	12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	22,19	284,03
173 / 1061 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPIOTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC11-P00OI00STRAR05					17821,630	17'821,63		
	SOMMANO...	kg					17'821,63	1,04	18'534,50
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
174 / 1062 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
175 / 1063 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
176 / 1064 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO			11,60	5,400		62,64		
				34,00		0,400	13,60		
				34,00		4,050	137,70		
	A R I P O R T A R E						213,94		903'570,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								910'538,68
179 / 1206 A.02.001.a 02/10/2018	VP05 - VASCA DI LAMINAZIONE N.05 (Cat 174) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC24-P00OI00IDRDI09 E FC25-P00OI00IDRDI10		92,00			5,000	460,00		
	SOMMANO...	mq					460,00	2,78	1'278,80
180 / 1207 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC24-P00OI00IDRDI09 E FC25-P00OI00IDRDI10						2'740,20		
	SOMMANO...	mc					2'740,20	3,25	8'905,65
181 / 1208 A.02.007.b 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RILEVATO Formazione rilevati arginali NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC24-P00OI00IDRDI09 E FC25-P00OI00IDRDI10						115,00		
	SOMMANO...	mc					115,00	1,65	189,75
182 / 1209 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ		2740,20	10,00			27'402,00		
			-115,00	10,00			-1'150,00		
	NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO								
	Sommano positivi...	mck					27'402,00		
	Sommano negativi...	mck					-1'150,00		
	SOMMANO...	mck					26'252,00	0,19	4'987,88
183 / 1210 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ						2'740,20		
							-115,00		
	Sommano positivi...	mc					2'740,20		
	Sommano negativi...	mc					-115,00		
	SOMMANO...	mc					2'625,20	2,60	6'825,52
184 / 1264 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC24-P00OI00IDRDI09 E FC25-P00OI00IDRDI10						96,00		
	SOMMANO...	mc					96,00	25,24	2'423,04
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
	A R I P O R T A R E								935'149,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								935'149,32
185 / 1256 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+1+1)*(larg.=7+1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+1+1)*(larg.=2,1+1+1) A detrarre zone di sovrapposizione			5,80 10,40 5,60	7,100 2,300 0,100	0,100 0,100 0,100	4,12 2,39 -0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
186 / 1257 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+4+4+2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
187 / 1258 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-4-4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
188 / 3085 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
189 / 1259 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
	A R I P O R T A R E								954'001,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								954'001,30
190 / 1260 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia A detrarre area soletta vano pompe A detrarre area muro esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro esterno - casseri longitudinali Muro esterno - casseri frontali Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta vano pompe Muro trasversale - casseri trasversali A detrarre area soletta Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno) Soletta vano pompe - casseri frontali Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5) Soletta paratoia - casseri inferiori Soletta paratoia - casseri frontali NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq SOMMANO... mq								
191 / 3095 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) (SbCat 94)					4877,040	4'877,04		
							4'877,04	1,04	5'072,12
192 / 1261 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... cadauno						1,00		
							1,00	911,25	911,25
193 / 1262 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura -						1,00 1,00 1,00	300,00 300,00 500,00	
							1'100,00	2,27	2'497,00
	A R I P O R T A R E								966'438,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'051'056,51
198 / 1088 A.01.001 06/10/2018	VP06 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.06 (Cat 175) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo $*(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65)*(12,8+2*4,65))))$ NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		221,43			4,650	1'029,65		
	SOMMANO...	mc					1'029,65	3,25	3'346,36
199 / 1089 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto $*(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65/2)*(12,8+2*4,65/2)))*(H/peso=4,650/2)$ A detrarre volume manufatto $*(H/peso=4,65/2,-,2)$ A detrarre volume magrone $*(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2)$ NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		143,42			2,325	333,45		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					333,45		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					186,42	30,08	5'607,51
200 / 1090 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone $*(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2)$ A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						1'029,65		
			-1,00	11,60	5,400	4,450	-278,75		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
							-186,42		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-479,09		
	SOMMANO...	mc					550,56	1,53	842,36
201 / 1091 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						1'029,65		
							-550,56		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-550,56		
	SOMMANO...	mc					479,09	2,60	1'245,63
202 / 1092 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		479,09	10,00			4'790,90		
	SOMMANO...	mck					4'790,90	0,19	910,27
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
203 / 1072 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								1'063'008,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'063'008,64
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Magrone di allettamento *(lung.=11,6+,2+)**(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			12,00	5,800	0,200	13,92		
	SOMMANO...	mc					13,92	67,10	934,03
204 / 1073 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			11,60 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	25,06 12,91		
			2,00	4,55	0,800	0,100	0,73		
			2,00	3,35	0,800	0,100	0,54		
			1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
			2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	SOMMANO...	mc					39,88	128,21	5'113,01
205 / 1074 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=11,6+11,6+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)			34,00		0,400	13,60		
					4,000	0,920	3,68		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	SOMMANO...	mq					17,28	22,19	383,44
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
206 / 1075 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)		2,00	11,60	0,400	3,850	35,73		
			-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4) A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
			-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+2,55+,3) Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00 1,00	5,75 0,45	0,600 0,600	3,850 2,930	13,28 0,79		
	Parete trasversale lato entrata A detrarre fori fi200 *(par.ug.=-,2*,2*3,14/4*5*5)		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
			-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita Dente trasversale lato uscita		1,00 1,00	0,30 0,30	2,000 2,000	3,150 0,600	1,89 0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5) Soglia sfiorante trasversale		2,00 2,00	0,30 0,30	1,000 1,000	1,530 0,830	0,92 0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73) Soglia sfiorante longitudinale		1,00 1,00	1,61 1,00	0,600 0,600	1,530 1,090	1,48 0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					64,89		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					64,25	132,58	8'518,27
207 / 1076 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00 2,00	11,60		4,050 4,050	93,96 43,74		
	A R I P O R T A R E						137,70		1'077'957,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						137,70		1'077'957,39
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=11,6-,4-2,75-,3-,4)		2,00	7,75		3,650	56,58		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+,2+,3+2,55)		2,00	5,75		3,650	41,98		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-,92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=,5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-,83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-,83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					316,51		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					306,81	22,19	6'808,11
208 / 1077 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
209 / 1078 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=11,6-,2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-,2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale *(lung.=11,6-,4-,4) Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		2,00 1,00 2,00 10,00 6,00	11,60 11,20 5,00 0,20 10,80 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,93 0,45 0,40 0,96 1,94 2,16		
	SOMMANO...	mc					6,84	132,58	906,85
210 / 1079 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2)		8,00 6,00 8,00	8,00 7,20 6,40		0,200 0,200 0,300	12,80 8,64 15,36		
	A R I P O R T A R E						36,80		1'085'803,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,80		1'085'803,15
	Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00	5,60		0,300	10,08		
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2)		2,00	4,60	0,600		5,52		
	Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=6*2)		12,00	0,60	2,000		14,40		
	A detrarre area sotto trasversale		-2,00	0,30	2,000		-1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					66,80		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					65,60	22,19	1'455,66
211 / 1080 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	1,60	2,400	0,200	6,14		
	SOMMANO...	mc					6,14	132,58	814,04
212 / 1081 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. - CASSERI LATERALI *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	8,00		0,200	12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	22,19	284,03
213 / 1082 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC11-P00OI00STRAR05					17821,630	17'821,63		
	SOMMANO...	kg					17'821,63	1,04	18'534,50
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
214 / 1083 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
215 / 1084 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
216 / 1085 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO			11,60	5,400		62,64		
				34,00		0,400	13,60		
				34,00		4,050	137,70		
	A R I P O R T A R E						213,94		1'112'284,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'119'252,47
219 / 1214 A.01.001 02/10/2018	VP06 - VASCA DI LAMINAZIONE N.06 (Cat 176) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC26-P00I00IDRDI11 E FC27-P00I00IDRDI12					3'619,02			
	SOMMANO...	mc				3'619,02		3,25	11'761,82
220 / 1215 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO					36'190,20			
	SOMMANO...	mck				36'190,20		0,19	6'876,14
221 / 1216 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001					3'619,02			
	SOMMANO...	mc				3'619,02		2,60	9'409,45
222 / 1265 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC26-P00I00IDRDI11 E FC27-P00I00IDRDI12					96,00			
	SOMMANO...	mc				96,00		25,24	2'423,04
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
223 / 1550 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+,1+,1)*(larg.=7+,1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+,1+,1)*(larg.=2,1+,1+,1) A detrarre zone di sovrapposizione					4,12			
						2,39			
						-0,06			
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc				6,51			
	Sommano negativi...	mc				-0,06			
	SOMMANO...	mc				6,45		67,10	432,80
224 / 1551 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+,4+,4+,2)					39,20			
						21,42			
						17,80			
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	A R I P O R T A R E					78,42			1'150'155,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						78,42		1'150'155,72
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
225 / 1552 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-4,-4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
226 / 3086 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01					4739,080	4'739,08		
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
227 / 1553 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
228 / 1554 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia A detrarre area soletta vano pompe A detrarre area muro esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4,-4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro esterno - casseri longitudinali Muro esterno - casseri frontali Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta vano pompe								
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						149,64		1'168'574,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						149,64		1'168'574,90
	Muro trasversale - casseri trasversali A detrarre area soletta		2,00 -1,00		2,000 2,000	3,000 0,300	12,00 -0,60		
	Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno)			4,20	2,000		8,40		
	Soletta vano pompe - casseri frontali				2,000	0,300	0,60		
	Casseri chiusini *(lung.=0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5)		1,00	7,80		0,300	2,34		
	Soletta paratoia - casseri inferiori		2,00	4,00		0,300	2,40		
	Soletta paratoia - casseri frontali		2,00		1,000	0,300	0,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mq					184,64		
	Sommano negativi...	mq					-6,32		
	SOMMANO...	mq					178,32	22,19	3'956,92
229 / 3096 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4877,040	4'877,04		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'877,04	1,04	5'072,12
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) (SbCat 94)								
230 / 1555 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia						1,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	cadauno					1,00	911,25	911,25
231 / 1556 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini		1,00 1,00 1,00			300,000 300,000 500,000	300,00 300,00 500,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	kg					1'100,00	2,27	2'497,00
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
232 / 1219 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M VASCA DI LAMINAZIONE Recinzione Piazzale vasca di laminazione NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC26-P00I00IDRDI11 E FC27-P00I00IDRDI12			176,00			176,00		
	SOMMANO...	ml					176,00	52,88	9'306,88
	VP03 - Impianti (SbCat 96)								
233 / 1557 PROG ESEC - NP-07 12/10/2018	IMPIANTI VASCA DI PRIMA PIOGGIA E DI LAMINAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Impianto di sollevamento						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	13'916,94	27'833,88
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione (SbCat 97)								
234 / 1217	LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								1'218'152,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									1'218'152,95
E.01.031.b 06/10/2018	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SCOGLIERA DI FONDO Geotessile Nota Bene: il fattore 1,20 comprende sia i risvolti laterali che quelli superiori NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC26-P00OI00IDRDI11 E FC27-P00OI00IDRDI12		1156,40			1,200	1'387,68		
	SOMMANO...	mq					1'387,68	1,63	2'261,92
235 / 1218 E.06.001 06/10/2018	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE SCOGLIERA DI FONDO Scogliera NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC26-P00OI00IDRDI11 E FC27-P00OI00IDRDI12						1'156,40		
	SOMMANO...	mc					1'156,40	39,10	45'215,24
A R I P O R T A R E									1'265'630,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'265'630,11
236 / 1130 A.01.001 06/10/2018	VP07 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.07 (Cat 177) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65)*(11,2+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		203,11			4,650	944,46		
	SOMMANO...	mc					944,46	3,25	3'069,50
237 / 1131 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65/ 2)*(11,2+2*4,65/2))))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2-,-,2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		128,82			2,325	299,51		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					299,51		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					152,48	30,08	4'586,60
238 / 1132 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						944,46		
			-1,00	9,80	5,400	4,450	-235,49		
			-1,00	10,20	5,800	0,200	-11,83		
							-152,48		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-399,80		
	SOMMANO...	mc					544,66	1,53	833,33
239 / 1133 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						944,46		
							-544,66		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-544,66		
	SOMMANO...	mc					399,80	2,60	1'039,48
240 / 1134 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		399,80	10,00			3'998,00		
	SOMMANO...	mck					3'998,00	0,19	759,62
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
241 / 1114 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								1'275'918,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'275'918,64
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Magrone di allettamento *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			10,20	5,800	0,200	11,83		
	SOMMANO...	mc					11,83	67,10	793,79
242 / 1115 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			9,80 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	21,17 12,91		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,75	0,800	0,100	0,44		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	5,40	0,800	0,100	0,43		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	1,55	0,800	0,100	0,25		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	SOMMANO...	mc					35,84	128,21	4'595,05
243 / 1116 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=9,80+9,8+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			30,40		0,400	12,16		
	Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)				4,000	0,920	3,68		
	SOMMANO...	mq					15,84	22,19	351,49
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
244 / 1117 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		2,00	9,80	0,400	3,850	30,18		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+,3+,75)		1,00	3,95	0,600	3,850	9,12		
	Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00	0,45	0,600	2,930	0,79		
	Parete trasversale lato entrata		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
	A detrarre fori fi200 *(par.ug.=,2*,2*3,14/4*5*5)		-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	3,150	1,89		
	Dente trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	0,600	0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5)		2,00	0,30	1,000	1,530	0,92		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	0,30	1,000	0,830	0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73)		1,00	1,61	0,600	1,530	1,48		
	Soglia sfiorante longitudinale		1,00	1,00	0,600	1,090	0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					55,18		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					54,54	132,58	7'230,91
245 / 1118 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne		2,00	9,80		4,050	79,38		
	A R I P O R T A R E						79,38		1'288'889,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,38		1'288'889,88
	Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00		5,400	4,050	43,74		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=9,8-4-2,75-3-,4)		2,00	5,95		3,650	43,44		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+2+,3+,75)		2,00	3,95		3,650	28,84		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-.92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-.83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-.83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	Sommano positivi...	mq					275,65		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					265,95	22,19	5'901,43
246 / 1119 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5)		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
247 / 1120 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=9,8-2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 1,00 2,00 10,00 5,00	9,80 9,40 5,00 0,20 9,00 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,78 0,38 0,40 0,96 1,62 1,80		
	SOMMANO...	mc					5,94	132,58	787,53
248 / 1121 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2) Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00 6,00 6,00 6,00	8,00 7,20 6,40 5,60		0,200 0,200 0,300 0,300	9,60 8,64 11,52 10,08		
	A R I P O R T A R E						39,84		1'295'709,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,84		1'295'709,64
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2) Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=5*2) A detrarre area sotto trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 10,00 -2,00	4,60 0,60 0,30	0,600 2,000 2,000		5,52 12,00 -1,20		
	Sommano positivi...	mq					57,36		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					56,16	22,19	1'246,19
249 / 1122 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE PLOTTE IN C.A. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	1,60	2,400	0,200	4,61		
	SOMMANO...	mc					4,61	132,58	611,19
250 / 1123 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE PLOTTE IN C.A. - CASSERI LATERALI *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	8,00		0,200	9,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	22,19	213,02
251 / 1124 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC07-P00OI00STRAR01					16100,170	16'100,17		
	SOMMANO...	kg					16'100,17	1,04	16'744,18
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
252 / 1125 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
253 / 1126 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
254 / 1127 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI			9,80 30,40 30,40	5,400	0,400	52,92 12,16 123,12		
	A R I P O R T A R E						188,20		1'319'916,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'326'189,93
	VP07 - VASCA DI LAMINAZIONE N.07 (Cat 178) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
257 / 1220 A.02.001.a 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRD113 E FC29-P00OI00IDRD114		84,00			5,000	420,00		
	SOMMANO...	mq					420,00	2,78	1'167,60
258 / 1221 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRD113 E FC29-P00OI00IDRD114						2'012,40		
	SOMMANO...	mc					2'012,40	3,25	6'540,30
259 / 1222 A.02.007.b 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RILEVATO Formazione rilevati arginali NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRD113 E FC29-P00OI00IDRD114						168,00		
	SOMMANO...	mc					168,00	1,65	277,20
260 / 1223 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ		2012,40 -168,00	10,00 10,00			20'124,00 -1'680,00		
	Sommano positivi...	mck					20'124,00		
	Sommano negativi...	mck					-1'680,00		
	SOMMANO...	mck					18'444,00	0,19	3'504,36
261 / 1224 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ						2'012,40 -168,00		
	Sommano positivi...	mc					2'012,40		
	Sommano negativi...	mc					-168,00		
	SOMMANO...	mc					1'844,40	2,60	4'795,44
262 / 1266 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRD113 E FC29-P00OI00IDRD114						90,00		
	SOMMANO...	mc					90,00	25,24	2'271,60
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
	A R I P O R T A R E								1'344'746,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'344'746,43
263 / 1558 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+1+1)*(larg.=7+1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+1+1)*(larg.=2,1+1+1) A detrarre zone di sovrapposizione			5,80 10,40 5,60	7,100 2,300 0,100	0,100 0,100 0,100	4,12 2,39 -0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
264 / 1559 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+4+4+2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
265 / 1560 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-4-4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
266 / 3087 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
267 / 1561 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52 -0,38 -0,38 -1,05 1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
	A R I P O R T A R E								1'363'598,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'363'598,41
268 / 1562 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia A detrarre area soletta vano pompe A detrarre area muro esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro esterno - casseri longitudinali Muro esterno - casseri frontali Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta vano pompe Muro trasversale - casseri trasversali A detrarre area soletta Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno) Soletta vano pompe - casseri frontali Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5) Soletta paratoia - casseri inferiori Soletta paratoia - casseri frontali NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq SOMMANO... mq								
269 / 3097 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) (SbCat 94)					4877,04	4'877,04		
270 / 1563 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... cadauno						1,00		
271 / 1564 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura -						300,00 300,00 500,00		
	A R I P O R T A R E								1'376'035,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'376'035,70
	recinzioni) (SbCat 95)								
272 / 1227 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M VASCA DI LAMINAZIONE Recinzione Piazzale vasca di laminazione NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRDI13 E FC29-P00OI00IDRDI14			166,00			166,00		
	SOMMANO...	ml					166,00	52,88	8'778,08
	VP03 - Impianti (SbCat 96)								
273 / 1565 PROG ESEC - NP-07 12/10/2018	IMPIANTI VASCA DI PRIMA PIOGGIA E DI LAMINAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Impianto di sollevamento						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	13'916,94	27'833,88
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione (SbCat 97)								
274 / 1225 E.01.031.b 06/10/2018	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SCOGLIERA DI FONDO Geotessile Nota Bene: il fattore 1,20 comprende sia i risvolti laterali che quelli superiori NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRDI13 E FC29-P00OI00IDRDI14		1156,40			1,200	1'387,68		
	SOMMANO...	mq					1'387,68	1,63	2'261,92
275 / 1226 E.06.001 06/10/2018	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAME NATURALE SCOGLIERA DI FONDO Scogliera NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC28-P00OI00IDRDI13 E FC29-P00OI00IDRDI14						929,40		
	SOMMANO...	mc					929,40	39,10	36'339,54
	A R I P O R T A R E								1'451'249,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'451'249,12
276 / 1151 A.01.001 06/10/2018	VP08 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.08 (Cat 179) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65)*(11,2+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		203,11			4,650	944,46		
	SOMMANO...	mc					944,46	3,25	3'069,50
277 / 1152 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65/ 2)*(11,2+2*4,65/2))))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2-,-,2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		128,82			2,325	299,51		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					299,51		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					152,48	30,08	4'586,60
278 / 1153 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPISTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						944,46		
			-1,00	9,80	5,400	4,450	-235,49		
			-1,00	10,20	5,800	0,200	-11,83		
							-152,48		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-399,80		
	SOMMANO...	mc					544,66	1,53	833,33
279 / 1154 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						944,46		
							-544,66		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-544,66		
	SOMMANO...	mc					399,80	2,60	1'039,48
280 / 1155 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		399,80	10,00			3'998,00		
	SOMMANO...	mck					3'998,00	0,19	759,62
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
281 / 1135 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								1'461'537,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'461'537,65
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Magrone di allettamento *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			10,20	5,800	0,200	11,83		
	SOMMANO...	mc					11,83	67,10	793,79
282 / 1136 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			9,80 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	21,17 12,91		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,75	0,800	0,100	0,44		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	5,40	0,800	0,100	0,43		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	1,55	0,800	0,100	0,25		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	SOMMANO...	mc					35,84	128,21	4'595,05
283 / 1137 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=9,80+9,8+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			30,40		0,400	12,16		
	Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)				4,000	0,920	3,68		
	SOMMANO...	mq					15,84	22,19	351,49
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
284 / 1138 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		2,00	9,80	0,400	3,850	30,18		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+,3+,75)		1,00	3,95	0,600	3,850	9,12		
	Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00	0,45	0,600	2,930	0,79		
	Parete trasversale lato entrata		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
	A detrarre fori fi200 *(par.ug.=,2*,2*3,14/4*5*5)		-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	3,150	1,89		
	Dente trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	0,600	0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5)		2,00	0,30	1,000	1,530	0,92		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	0,30	1,000	0,830	0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73)		1,00	1,61	0,600	1,530	1,48		
	Soglia sfiorante longitudinale		1,00	1,00	0,600	1,090	0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					55,18		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					54,54	132,58	7'230,91
285 / 1139 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne		2,00	9,80		4,050	79,38		
	A R I P O R T A R E						79,38		1'474'508,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,38		1'474'508,89
	Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00		5,400	4,050	43,74		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=9,8-4-2,75-3-,4)		2,00	5,95		3,650	43,44		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+2+3+,75)		2,00	3,95		3,650	28,84		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-.92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-.83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-.83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	Sommano positivi...	mq					275,65		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					265,95	22,19	5'901,43
286 / 1140 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5)		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
287 / 1141 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=9,8-2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 1,00 2,00 10,00 5,00	9,80 9,40 5,00 0,20 9,00 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,78 0,38 0,40 0,96 1,62 1,80		
	SOMMANO...	mc					5,94	132,58	787,53
288 / 1142 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2) Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00 6,00 6,00 6,00	8,00 7,20 6,40 5,60		0,200 0,200 0,300 0,300	9,60 8,64 11,52 10,08		
	A R I P O R T A R E						39,84		1'481'328,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,84		1'481'328,65
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2) Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=5*2) A detrarre area sotto trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 10,00 -2,00	4,60 0,60 0,30	0,600 2,000 2,000		5,52 12,00 -1,20		
	Sommano positivi...	mq					57,36		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					56,16	22,19	1'246,19
289 / 1143 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE Plotte in c.a. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	1,60	2,400	0,200	4,61		
	SOMMANO...	mc					4,61	132,58	611,19
290 / 1144 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE Plotte in c.a. - casseri laterali *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	8,00		0,200	9,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	22,19	213,02
291 / 1145 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC07-P00OI00STRAR01					16100,170	16'100,17		
	SOMMANO...	kg					16'100,17	1,04	16'744,18
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
292 / 1146 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
293 / 1147 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
294 / 1148 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI			9,80 30,40 30,40	5,400	0,400	52,92 12,16 123,12		
	A R I P O R T A R E						188,20		1'505'535,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									1'511'808,94
	VP08 - VASCA DI LAMINAZIONE N.08 (Cat 180) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
297 / 1228 A.02.001.a 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC30-P00O100IDRD15 E FC31-P00O100IDRD16		65,80			5,000	329,00		
	SOMMANO...	mq					329,00	2,78	914,62
298 / 1229 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC30-P00O100IDRD15 E FC31-P00O100IDRD16						1'226,81		
	SOMMANO...	mc					1'226,81	3,25	3'987,13
299 / 1230 A.02.007.b 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RILEVATO Formazione rilevati arginali NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC30-P00O100IDRD15 E FC31-P00O100IDRD16						427,70		
	SOMMANO...	mc					427,70	1,65	705,71
300 / 1231 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ		1226,81	10,00			12'268,10		
			-427,70	10,00			-4'277,00		
	NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO								
	Sommano positivi...	mck					12'268,10		
	Sommano negativi...	mck					-4'277,00		
	SOMMANO...	mck					7'991,10	0,19	1'518,31
301 / 1232 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ						1'226,81		
							-427,70		
	Sommano positivi...	mc					1'226,81		
	Sommano negativi...	mc					-427,70		
	SOMMANO...	mc					799,11	2,60	2'077,69
302 / 1267 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC30-P00O100IDRD15 E FC31-P00O100IDRD16						84,00		
	SOMMANO...	mc					84,00	25,24	2'120,16
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
A R I P O R T A R E									1'523'132,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'523'132,56
303 / 1566 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+1+1)*(larg.=7+1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+1+1)*(larg.=2,1+1+1) A detrarre zone di sovrapposizione			5,80 10,40 5,60	7,100 2,300 0,100	0,100 0,100 0,100	4,12 2,39 -0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
304 / 1567 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+4+4+2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
305 / 1568 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-4-4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
306 / 3088 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
307 / 1569 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
	A R I P O R T A R E								1'541'984,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'541'984,54
308 / 1570 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO								
	Muri laterali - cassero esterno		2,00		3,800	3,000	22,80		
	Muri laterali - cassero interno		2,00		3,800	3,000	22,80		
	Muri laterali - cassero frontale		2,00	0,40		3,000	2,40		
	Muri laterali - cassero esterno		2,00		0,600	2,000	2,40		
	Muri laterali - cassero esterno		2,00		0,200	2,000	0,80		
	Muri laterali - cassero esterno		2,00	0,40		2,000	1,60		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4)		2,00	6,50		2,000	26,00		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00	2,40		1,200	5,76		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4)		2,00	6,50		2,000	26,00		
	Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00	2,40		1,200	5,76		
	Muro centrale - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	A detrarre area muro esterno		-1,00	0,40		2,000	-0,80		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4)		2,00	4,20		3,000	25,20		
	Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2)		2,00	2,40		2,200	10,56		
	Muro esterno - casseri longitudinali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		1,400	0,56		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	Muro trasversale - casseri trasversali		2,00		2,000	3,000	12,00		
	A detrarre area soletta		-1,00		2,000	0,300	-0,60		
	Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno)			4,20	2,000		8,40		
	Soletta vano pompe - casseri frontali				2,000	0,300	0,60		
	Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5)		1,00	7,80		0,300	2,34		
	Soletta paratoia - casseri inferiori		2,00	4,00		0,300	2,40		
	Soletta paratoia - casseri frontali		2,00		1,000	0,300	0,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	Sommano positivi...	mq					184,64		
	Sommano negativi...	mq					-6,32		
	SOMMANO...	mq					178,32	22,19	3'956,92
309 / 3098 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4877,040	4'877,04		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'877,04	1,04	5'072,12
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) (SbCat 94)								
310 / 1571 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia						1,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	cadauno					1,00	911,25	911,25
311 / 1572 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO								
	Chiusini		1,00			300,000	300,00		
	Chiusini		1,00			300,000	300,00		
	Chiusini		1,00			500,000	500,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	kg					1'100,00	2,27	2'497,00
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura -								
	A R I P O R T A R E								1'554'421,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'627'553,92
	VP09 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.09 (Cat 181) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
316 / 1172 A.01.001 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65)*(11,2+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		203,11			4,650	944,46		
	SOMMANO...	mc					944,46	3,25	3'069,50
317 / 1173 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*11,2)+((6,8+2*4,65/ 2)*(11,2+2*4,65/2))))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2-,-,2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		128,82			2,325	299,51		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					299,51		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					152,48	30,08	4'586,60
318 / 1174 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						944,46		
			-1,00	9,80	5,400	4,450	-235,49		
			-1,00	10,20	5,800	0,200	-11,83		
							-152,48		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-399,80		
	SOMMANO...	mc					544,66	1,53	833,33
319 / 1175 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						944,46		
							-544,66		
	Sommano positivi...	mc					944,46		
	Sommano negativi...	mc					-544,66		
	SOMMANO...	mc					399,80	2,60	1'039,48
320 / 1176 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		399,80	10,00			3'998,00		
	SOMMANO...	mck					3'998,00	0,19	759,62
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
321 / 1156 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								1'637'842,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'637'842,45
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Magrone di allettamento *(lung.=9,8+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			10,20	5,800	0,200	11,83		
	SOMMANO...	mc					11,83	67,10	793,79
322 / 1157 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			9,80 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	21,17 12,91		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	2,75	0,800	0,100	0,44		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	5,40	0,800	0,100	0,43		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		2,00	1,55	0,800	0,100	0,25		
	Ringrosso per formazione savanella *(H/peso=,2/2)		1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	SOMMANO...	mc					35,84	128,21	4'595,05
323 / 1158 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=9,80+9,8+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			30,40		0,400	12,16		
	Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)				4,000	0,920	3,68		
	SOMMANO...	mq					15,84	22,19	351,49
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
324 / 1159 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		2,00	9,80	0,400	3,850	30,18		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
	A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=,8*,8*3,14/4)		-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+,3+,75)		1,00	3,95	0,600	3,850	9,12		
	Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00	0,45	0,600	2,930	0,79		
	Parete trasversale lato entrata		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
	A detrarre fori fi200 *(par.ug.=,2*,2*3,14/4*5*5)		-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	3,150	1,89		
	Dente trasversale lato uscita		1,00	0,30	2,000	0,600	0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5)		2,00	0,30	1,000	1,530	0,92		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	0,30	1,000	0,830	0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73)		1,00	1,61	0,600	1,530	1,48		
	Soglia sfiorante longitudinale		1,00	1,00	0,600	1,090	0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					55,18		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					54,54	132,58	7'230,91
325 / 1160 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne		2,00	9,80		4,050	79,38		
	A R I P O R T A R E						79,38		1'650'813,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						79,38		1'650'813,69
	Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00		5,400	4,050	43,74		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=9,8-4-2,75-3-,4)		2,00	5,95		3,650	43,44		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+2+3+,75)		2,00	3,95		3,650	28,84		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-.92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-.83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-.83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01								
	Sommano positivi...	mq					275,65		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					265,95	22,19	5'901,43
326 / 1161 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5)		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
327 / 1162 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=9,8-2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 1,00 2,00 10,00 5,00	9,80 9,40 5,00 0,20 9,00 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,78 0,38 0,40 0,96 1,62 1,80		
	SOMMANO...	mc					5,94	132,58	787,53
328 / 1163 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2) Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00 6,00 6,00 6,00	8,00 7,20 6,40 5,60		0,200 0,200 0,300 0,300	9,60 8,64 11,52 10,08		
	A R I P O R T A R E						39,84		1'657'633,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						39,84		1'657'633,45
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2) Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=5*2) A detrarre area sotto trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		2,00 10,00 -2,00	4,60 0,60 0,30	0,600 2,000 2,000		5,52 12,00 -1,20		
	Sommano positivi...	mq					57,36		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					56,16	22,19	1'246,19
329 / 1164 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE PLOTTE in c.a. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	1,60	2,400	0,200	4,61		
	SOMMANO...	mc					4,61	132,58	611,19
330 / 1165 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A LASTRE PLOTTE in c.a. - casseri laterali *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01		6,00	8,00		0,200	9,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	22,19	213,02
331 / 1166 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC07-P00OI00STRAR01					16100,170	16'100,17		
	SOMMANO...	kg					16'100,17	1,04	16'744,18
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
332 / 1167 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
333 / 1168 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
334 / 1169 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=9,8+5,4+9,8+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC05-P00OI00STRCP01 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI			9,80 30,40 30,40	5,400		52,92 12,16 123,12		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						188,20		1'681'840,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'688'113,74
	VP09 - VASCA DI LAMINAZIONE N.09 (Cat 182) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91)								
337 / 1236 A.02.001.a 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRD17 E FC33-P00O100IDRD18		96,00			5,000	480,00		
	SOMMANO...	mq					480,00	2,78	1'334,40
338 / 1237 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRD17 E FC33-P00O100IDRD18						3'326,67		
	SOMMANO...	mc					3'326,67	3,25	10'811,68
339 / 1238 A.02.007.b 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEMIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RILEVATO Formazione rilevati arginali NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRD17 E FC33-P00O100IDRD18								
	SOMMANO...	mc					0,00	1,65	0,00
340 / 1239 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		3326,67	10,00			33'266,70		
	SOMMANO...	mck					33'266,70	0,19	6'320,67
341 / 1240 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ						3'326,67		
	SOMMANO...	mc					3'326,67	2,60	8'649,34
342 / 1268 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRD17 E FC33-P00O100IDRD18						96,00		
	SOMMANO...	mc					96,00	25,24	2'423,04
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
343 / 1574 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	A R I P O R T A R E								1'717'652,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'717'652,87
	MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+,1+,1)*(larg.=7+,1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+,1+,1)*(larg.=2,1+,1+,1) A detrarre zone di sovrapposizione			5,80 10,40 -1,00	7,100 2,300 0,100	0,100 0,100 0,100	4,12 2,39 -0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
344 / 1575 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+,4+,4+,2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
345 / 1576 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-,4-,4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
346 / 3089 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
347 / 1577 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
348 / 1578 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO								
	A R I P O R T A R E								1'736'504,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'736'504,85
	Muri laterali - cassero esterno		2,00		3,800	3,000	22,80		
	Muri laterali - cassero interno		2,00		3,800	3,000	22,80		
	Muri laterali - cassero frontale		2,00	0,40		3,000	2,40		
	Muri laterali - cassero esterno		2,00		0,600	2,000	2,40		
	Muri laterali - cassero esterno		2,00		0,200	2,000	0,80		
	Muri laterali - cassero esterno		2,00	0,40		2,000	1,60		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4)		2,00	6,50		2,000	26,00		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00	2,40		1,200	5,76		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4)		2,00	6,50		2,000	26,00		
	Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2)		2,00	2,40		1,200	5,76		
	Muro centrale - casseri frontali		1,00		0,400	0,400	0,16		
	A detrarre area soletta paratoia		-1,00	4,00		0,300	-1,20		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	A detrarre area muro esterno		-1,00	0,40		2,000	-0,80		
	Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4,-,4)		2,00	4,20		3,000	25,20		
	Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2)		2,00	2,40		2,200	10,56		
	Muro esterno - casseri longitudinali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		3,000	1,20		
	Muro esterno - casseri frontali		1,00	0,40		1,400	0,56		
	A detrarre area soletta vano pompe		-1,00	4,20		0,300	-1,26		
	Muro trasversale - casseri trasversali		2,00		2,000	3,000	12,00		
	A detrarre area soletta		-1,00		2,000	0,300	-0,60		
	Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno)			4,20	2,000		8,40		
	Soletta vano pompe - casseri frontali				2,000	0,300	0,60		
	Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7)		1,00	4,90		0,300	1,47		
	A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5)		1,00	7,80		0,300	2,34		
	Soletta paratoia - casseri inferiori		2,00	4,00		0,300	2,40		
	Soletta paratoia - casseri frontali		2,00		1,000	0,300	0,60		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	Sommano positivi...	mq					184,64		
	Sommano negativi...	mq					-6,32		
	SOMMANO...	mq					178,32	22,19	3'956,92
349 / 3099 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4877,040	4'877,04		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'877,04	1,04	5'072,12
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - oepr metalliche) (SbCat 94)								
350 / 1579 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia						1,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	cadauno					1,00	911,25	911,25
351 / 1580 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini		1,00 1,00 1,00			300,000 300,000 500,000	300,00 300,00 500,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102								
	SOMMANO...	kg					1'100,00	2,27	2'497,00
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
352 / 1243 E.05.010.c 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M								
	A R I P O R T A R E								1'748'942,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									1'748'942,14
	VASCA DI LAMINAZIONE Recinzione Piazzale vasca di laminazione NOTA BENE: IL COMPUTO DELLA RECINZIONE RICOMPRENDE ANCHE IL CANCELLO DI ENTRATA NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRDI7 E FC33-P00O100IDRDI18			176,00			176,00		
	SOMMANO...	mi					176,00	52,88	9'306,88
	VP03 - Impianti (SbCat 96)								
353 / 1581 PROG ESEC - NP-07 12/10/2018	IMPIANTI VASCA DI PRIMA PIOGGIA E DI LAMINAZIONE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Impianto di sollevamento						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	13'916,94	27'833,88
	VP04 - Scogliere e opere di mitigazione (SbCat 97)								
354 / 1241 E.01.031.b 06/10/2018	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SCOGLIERA DI FONDO Geotessile Nota Bene: il fattore 1,20 comprende sia i risvolti laterali che quelli superiori NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRDI7 E FC33-P00O100IDRDI18		1256,40			1,200	1'507,68		
	SOMMANO...	mq					1'507,68	1,63	2'457,52
355 / 1242 E.06.001 06/10/2018	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE SCOGLIERA DI FONDO Scogliera NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC32-P00O100IDRDI7 E FC33-P00O100IDRDI18						1'256,40		
	SOMMANO...	mc					1'256,40	39,10	49'125,24
A R I P O R T A R E									1'837'665,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'837'665,66
356 / 1109 A.01.001 06/10/2018	VP10 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA N.10 (Cat 183) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Scavo *(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65)*(12,8+2*4,65)))) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		221,43			4,650	1'029,65		
	SOMMANO...	mc					1'029,65	3,25	3'346,36
357 / 1110 PROG ESEC - NP-01 06/10/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFIANCO IN MISTO CEMENTATO VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento fino a metà altezza manufatto *(par.ug.=1/2*((6,8*12,8)+((6,8+2*4,65/ 2)*(12,8+2*4,65/2)))*(H/peso=4,650/2) A detrarre volume manufatto *(H/peso=4,65/2,-,2) A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02		143,42			2,325	333,45		
			-1,00	11,60	5,400	2,125	-133,11		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
	Sommano positivi...	mc					333,45		
	Sommano negativi...	mc					-147,03		
	SOMMANO...	mc					186,42	30,08	5'607,51
358 / 1111 A.02.007.a 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIAMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Riempimento con materiale proveniente dagli scavi Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume manufatto A detrarre volume magrone *(lung.=11,6+,2+,2)*(larg.=5,4+,2+,2) A detrarre voume di rinfianco - vedi quantità di cui alla voce PROG ESEC - NP-01 NOTA BENE: PER LE MISURE DEGLI SCAVI E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SI RINVIA AGLI ALLEGATI FC16-P000I00IDRDI01 E FC17- P000I00IDRDI02						1'029,65		
			-1,00	11,60	5,400	4,450	-278,75		
			-1,00	12,00	5,800	0,200	-13,92		
							-186,42		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-479,09		
	SOMMANO...	mc					550,56	1,53	842,36
359 / 1112 E.08.005.17. 05.04 06/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Trasporto a discarica die materiale in eccedenza Ad aggiungere intero volume di scavo - Vedi quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume di rinterro - Vedi quantità di cui alla voce A.02.007.a						1'029,65		
							-550,56		
	Sommano positivi...	mc					1'029,65		
	Sommano negativi...	mc					-550,56		
	SOMMANO...	mc					479,09	2,60	1'245,63
360 / 1113 A.01.010 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Vedi quantità di cui alla voce E.08.005.17.05.04 NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		479,09	10,00			4'790,90		
	SOMMANO...	mck					4'790,90	0,19	910,27
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)								
361 / 1093 B.03.025.a 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								1'849'617,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'849'617,79
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Magrone di allettamento *(lung.=11,6+,2+)*(larg.=5,4+,2+,2) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			12,00	5,800	0,200	13,92		
	SOMMANO...	mc					13,92	67,10	934,03
362 / 1094 B.03.031.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione Riempimento zona entrata/uscita *(H/peso=1,32-,4)			11,60 3,05	5,400 4,600	0,400 0,920	25,06 12,91		
			2,00	4,55	0,800	0,100	0,73		
			2,00	3,35	0,800	0,100	0,54		
			1,00	2,20	0,800	0,100	0,18		
			2,00	2,90	0,800	0,100	0,46		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	SOMMANO...	mc					39,88	128,21	5'113,01
363 / 1095 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B FONDAZIONE Ciabatta di fondazione *(lung.=11,6+11,6+5,4+5,4) NOTA BENE: I GETTI DI FINITURA DELLE SAVANELLE SONO CONSIDERATI GETTATI CONTRO LE ELEVAZIONI Cassero riempimento *(larg.=4,6-,6)			34,00		0,400	13,60		
					4,000	0,920	3,68		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	SOMMANO...	mq					17,28	22,19	383,44
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
364 / 1096 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Pareti esterne longitudinali A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)		2,00	11,60	0,400	3,850	35,73		
			-0,50		0,400		-0,20		
	Parete esterna trasversale *(larg.=5,4-,4-,4) A detrarre foro di ingresso collettore PEAD *(par.ug.=-,8*,8*3,14/4)			0,40	4,600	3,850	7,08		
			-0,50		0,400		-0,20		
	Parete longitudinale interna *(lung.=2,9+2,55+,3) Parete longitudinale interna *(lung.=,3+,15)*(H/peso=3,85-,92)		1,00 1,00	5,75 0,45	0,600 0,600	3,850 2,930	13,28 0,79		
	Parete trasversale lato entrata A detrarre fori fi200 *(par.ug.=-,2*,2*3,14/4*5*5)		1,00	0,30	2,000	3,550	2,13		
			-0,79		0,30		-0,24		
	Parete trasversale lato uscita Dente trasversale lato uscita		1,00 1,00	0,30 0,30	2,000 2,000	3,150 0,600	1,89 0,36		
	Soglia sfiorante trasversale *(larg.=,5+,5) Soglia sfiorante trasversale		2,00 2,00	0,30 0,30	1,000 1,000	1,530 0,830	0,92 0,50		
	Soglia sfiorante longitudinali *(lung.=,88+,73) Soglia sfiorante longitudinale		1,00 1,00	1,61 1,00	0,600 0,600	1,530 1,090	1,48 0,65		
	Sostegno griglia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02			0,20	2,000	0,200	0,08		
	Sommano positivi...	mc					64,89		
	Sommano negativi...	mc					-0,64		
	SOMMANO...	mc					64,25	132,58	8'518,27
365 / 1097 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Casseri esterni - pareti longitudinali esterne Casseri esterni pareti trasversali esterne		2,00 2,00	11,60		4,050 4,050	93,96 43,74		
	A R I P O R T A R E						137,70		1'864'566,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						137,70		1'864'566,54
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne		2,00	2,75		2,960	16,28		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(H/peso=2,93-1,53)		2,00	0,30		1,400	0,84		
	Casseri interni - pareti longitudinali esterne *(lung.=11,6-,4-2,75-,3-,4)		2,00	7,75		3,650	56,58		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(lung.=2,7+,2+,3+2,55)		2,00	5,75		3,650	41,98		
	Casseri - parete longitudinale centrale *(H/peso=3,65-,92)		2,00	0,45		2,730	2,46		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	3,650	2,19		
	Casseri - parete longitudinale centrale		1,00		0,600	2,730	1,64		
	A detrarre area trave *(par.ug.=2*5)		-10,00	0,60		0,300	-1,80		
	A detrarre area rialzo trasversale		-2,00	0,30		0,600	-0,36		
	A detrarre area setto entrata		-1,00	0,30		3,650	-1,10		
	A detrarre area setto uscita		-1,00	0,30		3,150	-0,95		
	Casseri interni - parete trasversale iniziale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	2,930	13,48		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	A detrarre area soglia		-1,00		0,600	1,530	-0,92		
	Casseri interni parete trasversale finale esterna *(larg.=2+2+,6)		1,00		4,600	3,650	16,79		
	A detrarre area trave		-1,00	0,60		0,300	-0,18		
	Casseri setto entrata		1,00	2,00		3,550	7,10		
	Cassero inferiore sostegno griglia		1,00	0,20	2,000		0,40		
	Casseri setto uscita		1,00			3,150	3,15		
	Casseri inferiori setto uscita		1,00		0,300	3,150	0,95		
	Casseri Dente trasversale lato uscita		2,00		2,000	0,600	2,40		
	Soglia sfiorante longitudinale *(larg.=,5+,5)		2,00		1,000	1,530	3,06		
	Soglia sfiorante longitudinale		2,00		1,000	0,830	1,66		
	Soglia sfiorante longitudinale *(H/peso=1,53-,83)		2,00	0,30		0,700	0,42		
	Soglia sfiorante trasversale *(lung.=,88+,73)		2,00	1,61		1,530	4,93		
	Soglia sfiorante trasversale		2,00	1,00		0,830	1,66		
	Soglia sfiorante trasversale *(H/peso=1,53-,83)		2,00		0,600	0,700	0,84		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					316,51		
	Sommano negativi...	mq					-9,70		
	SOMMANO...	mq					306,81	22,19	6'808,11
366 / 1098 I.01.010.d 05/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B ELEVAZIONI Tubazioni a perdere per fori su setto entrata *(par.ug.=5*5) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		25,00	0,30			7,50		
	SOMMANO...	ml					7,50	17,44	130,80
367 / 1099 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Travi esterne di copertura longitudinale - rialzo Travi centrali di copertura longitudinale - rialzo *(lung.=11,6-,2-,2) Travi esterne di copertura trasversale - rialzo *(lung.=5,40-,2-,2) Travi centrali di copertura trasversale - rialzo *(par.ug.=2*5) Trave centrale di copertura longitudinale *(lung.=11,6-,4-,4) Trave centrale di copertura trasversale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00O100STRCP02		2,00 1,00 2,00 10,00 6,00	11,60 11,20 5,00 0,20 10,80 0,60	0,200 0,200 0,200 2,400 0,600 2,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,300	0,93 0,45 0,40 0,96 1,94 2,16		
	SOMMANO...	mc					6,84	132,58	906,85
368 / 1100 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B TRAVI DI COPERTURA Casseri interni - rialzo - zone plotte in c.a. *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) Casseri interni - rialzo - zone chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4) Casseri interni - trave - zone plotte in c.a. *(lung.=1,2+2+1,2+2)		8,00 6,00 8,00	8,00 7,20 6,40		0,200 0,200 0,300	12,80 8,64 15,36		
	A R I P O R T A R E						36,80		1'872'412,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,80		1'872'412,30
	Casseri interni - trave - zone chiusini *(lung.=,8+2+,8+2)		6,00	5,60		0,300	10,08		
	Casseri inferiori - trave longitudinale *(lung.=2,60+2)		2,00	4,60	0,600		5,52		
	Casseri inferiori - trave trasversale *(par.ug.=6*2)		12,00	0,60	2,000		14,40		
	A detrarre area setto trasversale		-2,00	0,30	2,000		-1,20		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02								
	Sommano positivi...	mq					66,80		
	Sommano negativi...	mq					-1,20		
	SOMMANO...	mq					65,60	22,19	1'455,66
369 / 1101 B.03.035.d 05/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	1,60	2,400	0,200	6,14		
	SOMMANO...	mc					6,14	132,58	814,04
370 / 1102 B.04.001 05/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B LASTRE PLOTTE IN C.A. - CASSERI LATERALI *(lung.=1,6+2,4+1,6+2,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02		8,00	8,00		0,200	12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	22,19	284,03
371 / 1103 B.05.030 05/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Armatura NOTA BENE: IL CALCOLO DEL PESO DELL'ARMATURA E' RIPORTATO NELLA TABELLA FERRI DI CUI ALL'ALLEGATO FC11-P00OI00STRAR05					17821,630	17'821,63		
	SOMMANO...	kg					17'821,63	1,04	18'534,50
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - recinzioni) (SbCat 95)								
372 / 1104 E.05.002 06/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Chiusini in ghisa sferoidale NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00			350,000	2'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,27	4'767,00
373 / 1105 B.05.017.a 06/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Angolari chiusini *(lung.=1,2+2,4+1,2+2,4)*(H/peso=(,15+,15)*,003*7850) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC06-P00OI00STRCP02 MENTRE PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC15-P00OI00STRDC01		6,00	7,20		7,065	305,21		
	SOMMANO...	kg					305,21	2,05	625,68
374 / 1106 B.06.085 06/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B Impermeabilizzazione zattera di fondazione intradosso Impermeabilizzazione zattera di fondazione lati *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) Impermeabilizzazione pareti laterali *(lung.=11,6+5,4+11,6+5,4) NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO			11,60	5,400		62,64		
				34,00		0,400	13,60		
				34,00		4,050	137,70		
	A R I P O R T A R E						213,94		1'898'893,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									1'905'861,62
377 / 1244 A.02.001.a 02/10/2018	VP10 - VASCA DI LAMINAZIONE N.10 (Cat 184) VP01 - Movimenti di terra (SbCat 91) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 PIANO DI POSA DEL RILEVATO Scotico per 20cm *(H/peso=1/,2) NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC34-P00O100IDRD19 E FC35-P00O100IDRD120		86,40			5,000	432,00		
	SOMMANO...	mq					432,00	2,78	1'200,96
378 / 1245 A.01.001 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SCAVO Scavo NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC34-P00O100IDRD19 E FC35-P00O100IDRD120						2'349,89		
	SOMMANO...	mc					2'349,89	3,25	7'637,14
379 / 1246 A.02.007.b 06/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 RILEVATO Formazione rilevati arginali NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC34-P00O100IDRD19 E FC35-P00O100IDRD120						259,20		
	SOMMANO...	mc					259,20	1,65	427,68
380 / 1247 A.01.010 02/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ NOTA BENE: LA DISTANZA DA DISCARICA E' STATA VALUTATA COME MEDIA DELLA DISTANZA DISCARICA - CAMPI BASE (13km) CUI SI SOMMANO ULTERIORI 2km PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLE AREE DI LAVORO		2349,89 -259,20	10,00 10,00			23'498,90 -2'592,00		
	Sommano positivi...	mck					23'498,90		
	Sommano negativi...	mck					-2'592,00		
	SOMMANO...	mck					20'906,90	0,19	3'972,31
381 / 1248 E.08.005.17. 05.04 02/10/2018	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" CONFERIMENTI A DISCARICA E TRASPORTI DA CAVA Trasporto a discarica del materiale proveniente dallo scavo di bonifica - Vedi Quantità di cui alla voce A.01.001 A detrarre volume rilevato con materiale di recupero in situ						2'349,89 -256,20		
	Sommano positivi...	mc					2'349,89		
	Sommano negativi...	mc					-256,20		
	SOMMANO...	mc					2'093,69	2,60	5'443,59
382 / 1269 D.01.001.a 08/10/2018	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VIABILITA' ARGINALE Strada arginale spessore = 30cm NOTA BENE: LE DIMENSIONI DELLA VASCA SONO RIPORTATE NEGLI ALLEGATI FC34-P00O100IDRD19 E FC35-P00O100IDRD120						96,00		
	SOMMANO...	mc					96,00	25,24	2'423,04
VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Fondazioni in c.a.) (SbCat 92)									
A R I P O R T A R E									1'926'966,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'926'966,34
383 / 1582 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Magrone di allettamento *(lung.=5,6+1+1)*(larg.=7+1) Magrone di allettamento *(lung.=10,2+1+1)*(larg.=2,1+1+1) A detrarre zone di sovrapposizione			5,80 10,40 5,60	7,100 2,300 0,100	0,100 0,100 0,100	4,12 2,39 -0,06		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					6,51		
	Sommano negativi...	mc					-0,06		
	SOMMANO...	mc					6,45	67,10	432,80
384 / 1583 B.03.031.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione Soletta di fondazione Soletta di fondazione rialzata *(lung.=1+4+4+2)			5,60 10,20 2,00	7,000 2,100 8,900	1,000 1,000 1,000	39,20 21,42 17,80		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mc					78,42	102,10	8'006,68
385 / 1584 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Soletta di fondazione *(lung.=5,60+7+7) Soletta di fondazione *(lung.=10,20+2,1+2,1+10,2-5,6) Soletta di fondazione rialzata *(lung.=2+2+8,9+8,9-4-4)			19,60 19,00 21,00		1,000 1,000 1,000	19,60 19,00 21,00		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	SOMMANO...	mq					59,60	22,19	1'322,52
386 / 3090 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO					4739,080	4'739,08		
	NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01								
	SOMMANO...	kg					4'739,08	1,04	4'928,64
	VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Elevazioni in c.a.) (SbCat 93)								
387 / 1585 B.03.035.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali Muri laterali Muro esterno *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno *(lung.=7-2,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro trasversale Soletta vano pompe A detrarre chiusini A detrarre chiusini A detrarre chiusini Soletta paratoia		2,00 2,00	0,40 0,40 6,50 2,40 6,50 2,40 4,60 2,40 0,40 4,20	3,800 0,600 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,000 2,000 3,000	3,000 3,000 2,000 1,200 2,000 1,200 3,000 2,200 3,000 0,300	9,12 1,44 5,20 1,15 5,20 1,15 5,52 2,11 2,40 2,52		
	NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRDI02								
	Sommano positivi...	mc					37,01		
	Sommano negativi...	mc					-1,81		
	SOMMANO...	mc					35,20	118,22	4'161,34
	A R I P O R T A R E								1'945'818,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'945'818,32
388 / 1586 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero interno Muri laterali - cassero frontale Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muri laterali - cassero esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro esterno - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia Muro centrale - casseri longitudinali *(lung.=8,9-2,4) Muro centrale - casseri longitudinali *(H/peso=,4/2+2/2) Muro centrale - casseri frontali A detrarre area soletta paratoia A detrarre area soletta vano pompe A detrarre area muro esterno Muro esterno - casseri longitudinali *(lung.=7-2,4-,4) Muro esterno *(H/peso=1,4/2+3/2) Muro esterno - casseri longitudinali Muro esterno - casseri frontali Muro esterno - casseri frontali A detrarre area soletta vano pompe Muro trasversale - casseri trasversali A detrarre area soletta Soletta vano pompe - casseri inferiori (computati vuoto per pieno) Soletta vano pompe - casseri frontali Casseri chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=0,75+0,75+1,7+1,7) A detrarre chiusini *(lung.=1,4+1,4+2,5+2,5) Soletta paratoia - casseri inferiori Soletta paratoia - casseri frontali NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 Sommano positivi... mq Sommano negativi... mq SOMMANO... mq								
389 / 3100 B.05.030 12/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO NOTA BENE: PER LA TABELLA CON IL CALCOLO DEI PESI DI ARMATURA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC73-P00ID00IDRAR01 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura - opere metalliche) (SbCat 94)					4877,040	4'877,04		
390 / 1587 PROG ESEC - NP-12 12/10/2018	PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Paratoia NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... cadauno						1,00		
391 / 1588 E.05.002 12/10/2018	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE MANUFATTO DI REGOLAZIONE E DI SOLLEVAMENTO Chiusini Chiusini Chiusini NOTA BENE: PER LE MISURE DI CARPENTERIA SI RINVIA ALL'ALLEGATO FC17-P00ID00IDRD102 SOMMANO... kg VP02 - Fondazioni ed elevazioni (Opere di completamento e finitura -						300,00 300,00 500,00		
	A R I P O R T A R E								1'958'255,61

COMMITTENTE:

