



**COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA  
MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE)  
ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA**

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri  
n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.

VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE  
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

**AUTOSTRADA A4**

**RIFACIMENTO BARRIERE ESISTENTI**

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE BARRIERA DEL LISERT**

**PROGETTO DEFINITIVO**

(Decreto Comm. Delegato n°231 del 22 marzo 2013)

COMPUTI E STIME

Computo metrico

TEMATICA

**Z**

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

**00.00.0.0**

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	07/01/2015	PRIMA EMISSIONE	MR	MR	EP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

S.p.A. AUTOVIE VENETE :

dott. ing. Matteo RIVIERANI

dott. ing. Aldo URBAN



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO

**S.p.A. AUTOVIE VENETE**

34143 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di  
Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE  
A4 VENEZIA - TRIESTE  
A23 PALMANOVA UDINE  
A28 PORTOGRUARO CONEGLIANO

IL CAPO COMMESSA:  
dott.ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE AREA OPERATIVA:  
dott.ing. Enrico RAZZINI



COMMISSARIO DELEGATO  
PER L'EMERGENZA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
dott.ing. Enrico RAZZINI



NOME FILE:  
131920000000.pdf

DATA PROGETTO:  
02.06.2014

21A193

CODICE MASTRO

13

19

0

ANNO N.PROGETTO REVISIONE



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		<b>C) LAVORI A CORPO</b>	
		<b>C.1) Autostrada</b>	
		<b>C.1.1) Movimenti di materie</b>	
		<b>C.1.1.1) Asse 1</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
1	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Dai tabulati di computo Scotico 2072,849 Sterro (escluso rilevato provvisorio) 8178,741-1102,204 Fosso 401,613 Scavo muro 190,331	2.072,849 7.076,537 401,613 190,331
		Totale mc	9.741,330
2	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Fornitura di materiale da rilevato Dai tabulati di computo Rilevato Per una distanza di 20 km 13254,377*20	265.087,540
		Totale mck	265.087,540
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	
3	A.02.001.c	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Dai tabulati di computo Superficie ricavata dal volume di scotico supponendo uno spessore medio di 0,4m 2072,849/0,40	5.182,123
		Totale mq	5.182,123
4	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Dai tabulati di computo Gradonatura 2878,21	2.878,210
		Totale mq	2.878,210
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
5	A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Dai tabulati di computo Rilevato 13254,377	13.254,377
		Totale mc	13.254,377
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
6	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Dai tabulati di computo Vegetale 395,547 Riempimento 107,020	395,547 107,020
		Totale mc	502,567
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
7	A.02.007.a	RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3  Dai tabulati di computo Rilevato 13254,377 Vegetale 395,547	13.254,377    395,547
		Totale mc	13.649,924
8	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI  Dai tabulati di computo Riempimento 107,020	   107,020
		Totale mc	107,020
9	E.01.030 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)  Dai tabulati di computo Superficie ricavata dal volume di scotico supponendo uno spessore medio di 0,4m 2072,849/0,40 Risvolti Spessore medio 40cm più 1m per parte fino alla progressiva 627,90 (1,00+0,40)*2*627,90	       5.182,123
		Totale mq	1.758,120 6.940,243
<b>Totale C.1.1.1) Asse 1 Euro</b>			
10	A.01 A.01.001	<b>C.1.1.2) Asse 2</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  Dai tabulati di computo Sterro (50%) 568,618/2	     284,309
		Totale mc	284,309
11	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM  Fornitura di materiale da rilevato Dai tabulati di computo Rilevato Per una distanza di 20 km 26,320*20	     526,400
		Totale mck	526,400
12	A.02 A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM  Dai tabulati di computo Rilevato 26,320	    26,320
		Totale mc	26,320
13	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE  Dai tabulati di computo Vegetale	    

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		7,584	7,584
		Totale mc	7,584
14	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Dai tabulati di computo Rilevato 26,320 Vegetale 7,584	26,320
		Totale mc	7,584
		<b>Totale C.1.1.2) Asse 2 Euro</b>	33,904
15	A.01	<b>C.1.1.3) Spartitraffico e piste satelliti</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	
	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Distanza 20km Nuova pavimentazione Da planimetria pavimentazioni 419,00*1,20*20 Spartitraffico Da planimetria pavimentazioni 243,00*1,00*20	10.056,000
		Totale mck	4.860,000
			14.916,000
16	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCE	
	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Nuova pavimentazione Da planimetria pavimentazioni 419,00 Spartitraffico Da planimetria pavimentazioni 243,00	419,000
		Totale mq	243,000
			662,000
17	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM	
	A.02.003	Nuova pavimentazione Da planimetria pavimentazioni 419,00 * 1,20 Spartitraffico Da planimetria pavimentazioni 243,00 * 1,00	502,800
		Totale mc	243,000
			745,800
18	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	
	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Nuova pavimentazione Da planimetria pavimentazioni 419,00*1,20 Spartitraffico	502,800

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Da planimetria pavimentazioni 243,00*1,00	243,000
		Totale mc	745,800
		<b>Totale C.1.1.3) Spartitraffico e piste satelliti Euro</b>	
		<b>C.1.1.4) Berlinese di protezione dell'acquedotto AcegasApsAmga</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		SCAVI	
19	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Distanza 20km Dai tabulati di computo Rilevato provvisorio 1160,84*20	23.216,800
		Totale mck	23.216,800
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		RILEVATI E DRENAGGI	
20	A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Dai tabulati di computo Rilevato provvisorio 1160,84	1.160,840
		Totale mc	1.160,840
	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE Dai tabulati di computo Voci B2 dal computo dello sterro dell'asse 1 1122,20	1.122,200
		Totale mc	1.122,200
		<b>Totale C.1.1.4) Berlinese di protezione dell'acquedotto AcegasApsAmga Euro</b>	
		<b>Totale C.1.1) Movimenti di materie Euro</b>	
		<b>C.1.2) Opere d'arte minori</b>	
		<b>C.1.2.1) Terra rinforzata di sostegno del piazzale lato Ovest</b>	
	E.01.055	LAVORI DIVERSI	
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO	
22	E.01.055.a	- CON PANNELLI PER PARAMENTO VERTICALE A SUPERFICIE A VISTA LISCIA PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO DA 14 CM 841,00	841,000
		Totale mq	841,000
23	E.01.055.d	- MAGGIORAZIONE PER FINITURA ARCHITETTONICA DEL PANNELLO CON FINITURA DELLA SUPERFICIE A VISTA 841,00	841,000
		Totale mq	841,000
	E.01.055.f	LAVORI DIVERSI	
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO	
		- RINFORZI LINEARI AD ALTA ADERENZA IN ACCIAIO LAMINATO E SAGOMATO A CALDO DELTIPO S355JO	
24	E.01.055.f.1	- DI SEZ. MM 50x4 o 40x5 9600	9.600,000
		Totale ml	9.600,000
	E.01.055	LAVORI DIVERSI	
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
25	E.01.055.h	- ATTACCHI IN ACCIAIO LAMINATO A CALDO, ZINCATI A CALDO CON SPESSORE MINIMO 70 MICRON 1650	1.650,00
		Totale Cadauno	1.650,00
<b>Totale C.1.2.1) Terra rinforzata di sostegno del piazzale lato Ovest Euro</b>			
	B.02.100	<b>C.1.2.2) Berlinesi di protezione dell'acquedotto AcegasApsAmga</b> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - PALI	
26	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 protezione acquedotto pali Ø200 307*6,00	1.842,000
		Totale ml	1.842,000
	B.02.105	<b>C.2.2.4.1) Strutture</b> OPERE D'ARTE FONDAZIONI - PALI	
27	B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 protezione acquedotto pali Ø200 307*6,00	1.842,000
		Totale ml	1.842,000
	B.02.110	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - PALI	
28	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA protezione acquedotto pali Ø200 tubo Ø159 spess 10 Kg/m 36.70 307*6,00*36,70	67.601,40
		Totale kg	67.601,40
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
29	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) cordolo di testa palificata fronte acquedotto 92,2*0,30*0,30	8,298
		Totale mc	8,298
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
30	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI cordolo di testa palificata fronte acquedotto 92,2*0,30*2+0,30*0,30*2+0,10*92,2	64,720
		Totale mq	64,720
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
31	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA per cordoli sommità berlinesi incidenza 65 Kg/mc 8,298*65	539,37
		Totale kg	539,37
	B.08	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI	
32	B.08.030	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE protezione acquedotto pali Ø200 92,2*2,80	258,160
		Totale mq	258,160
<b>Totale C.2.2.4.1) Strutture Euro</b>			
<b>Totale C.1.2.2) Berlinesi di protezione dell'acquedotto AcegasApsAmga Euro</b>			
<b>Totale C.1.2) Opere d'arte minori Euro</b>			
	A.01	<b>C.1.3) Pavimentazioni</b> <b>C.1.3.1) Asse 1</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	
33	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Piastra in cls piastra esistente distanza di 20 km 410*0,30*20	2.460,000
			Totale mck 2.460,000
34	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	
	A.03.004.a	Piastra in cls piastra esistente 410*0,30	123,000
			Totale mc 123,000
35	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )	
	B.03.031.b	Piastra in cls Aree da planimetria pavimentazioni - piastra 1562*0,30 - isole, a detrarre (-80-106*2)*0,30 - sormonto, a detrarre -67*1,35*0,15	468,600     -87,600  -13,568
			Totale mc 367,432
36	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )	
		Isole di esazione (80,0+106,0*3)*0,40 a detrarre - canalette impianti di esazione -((12,5+9,0+6,0)*0,25*0,50)*4 - scala accesso isole -5,70*1,80*0,40	159,200     -13,750  -4,104
			Totale mc 141,346
37	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Isole di esazione incidenza 90 kg/mc (80,0+106,0*3)*0,40*90 a detrarre - canalette impianti di esazione -((12,5+9,0+6,0)*0,25*0,50)*4*90 - scala accesso isole -5,70*1,80*0,40*90	14.328,00     -1.237,50  -369,36
			Totale kg 12.721,14
38	B.05.050	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	
	B.05.050.a	Piastra in cls Rete fi10, maglia 20x20 aree da planimetria pavimentazioni - piastra	



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		6,376 * 1562 - isole, a detrarre	9.959,31
		6,376 * (-80-106*2) - sormonto	-1.861,79
		6,376 * (67*1,00)	427,19
		Totale kg	8.524,71
39	D.01 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Area pavimentazione - Area geogriglia ((2468-2*398)) * 0,2 ((2690-2*187)) * 0,2	334,400 463,200
		Totale mc	797,600
40	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Piastra in cls Aree da planimetria pavimentazioni - piastra 1562*0,50 - fabbricato, a detrarre 880*0,50	781,000 440,000
		Totale mc	1.221,000
41	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Area pavimentazione - Area geogriglia ((2468-2*398)) * 0,3 ((2690-2*187)) * 0,3	501,600 694,800
		Totale mc	1.196,400
42	D.01.005 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Area pavimentazione - Area geogriglia + arginello ((2468-1*398+(398)*1,25)) * 0,17 ((2690-1*187+(22)*1,25)) * 0,17	436,475 430,185
		Totale mc	866,660
43	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD Area pavimentazione - Area geogriglia ((2468-1*398)) * 0,08 ((2690-1*187)) * 0,08	165,600 200,240
		Totale mc	365,840
44	D.01 D.01.030	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO MULTIFUNZIONALE PER STRATI DI USURA USURA MULTIFUNZIONALE: Area pavimentazione 2690 * 0,05 20	134,500 20,000
		Totale mc	154,500
45	D.01.036.b	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM USURA DRENANTE: Area pavimentazione 2468	2.468,000
		Totale mq x 5 cm	2.468,000
46	D.01.043 D.01.043.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		BASE-BINDER: Area pavimentazione - metà Area geogriglia (2468-1*398) (2690-1*187)	2.070,000 2.503,000 Totale mq 4.573,000
47	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE BINDER-USURA MULTIFUNZIONALE: Area pavimentazione 2690 20	2.690,000 20,000 Totale mq 2.710,000
48	D.01.050.c	- SOVRAPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Lunghezza da tavola pavimentazioni 398 * 2 187 * 2	796,000 374,000 Totale mq 1.170,000
49	D.01.052	D.01 PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura e raccordo (sp. 5 cm) 20 * 5 raccordo longitudinale (sp. 5 cm) 398 * 5 187 * 5 raccordo longitudinale (sp. 30 cm) 398 * 30 187 * 30	100,000 1.990,000 935,000 11.940,000 5.610,000 Totale mq x cm 20.575,000
50	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Piastra in cls Raccordo tra piastra nuova e vecchia 67*1,35*0,15	13,568 Totale mq x cm 13,568
51	E.02.001	E.02 LAVORI DIVERSI CORDONATURE E CUNETTE STRADALI CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 Isole di esazione 42,00*0,40*2*4	134,40 Totale m 134,40
52	E.08.001	E.08 LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE Piastra in cls 1	1,00 Totale Cadauno 1,00
53	E.08.005.17.01.07	E.08.005.17.01 LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06" Piastra in cls piastra esistente 25 q/mc 410*0,30*25	3.075,000

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale q	3.075,000
54	B.03 Z.B.03.090	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE FIBRORINFORZATO Piastra in cls Aree da planimetria pavimentazioni - fabbricato 880*0,70	616,000 Totale mc 616,000
55	B.06 Z.B.06.200	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO SUPERFICIALE ANTIUSURA DEL CALCESTRUZZO FRESCO Piastra in cls Aree da planimetria pavimentazioni - piastra 1562 - isole, a detrarre -80-106*2	1.562,000 -292,000 Totale mq 1.270,000
56	D.01 Z.D.01.044	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ATTACCO PER MANTO DI USURA DRENANTE (D.D.L.) USURA DRENANTE: Area pavimentazione 2468	2.468,000 Totale mq 2.468,000
57	Z.D.01.061	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO lunghezza raccordo con geogriglia 398 * 30 187 * 30	11.940,00 5.610,00 Totale m*cm 17.550,00
58	Z.D.01.061	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Piastra in cls 67*0,30	20,10 Totale m*cm 20,10
<b>Totale C.1.3.1) Asse 1 Euro</b>			
59	A.01 A.01.010	<b>C.1.3.2) Asse 2</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Pavimentazione demolita da conferire a discarica Distanza 20km Dai tabulati di computo Sterro (50%) 568,618/2*20	5.686,180 Totale mck 5.686,180
60	A.03.004 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazione esistente Dai tabulati di computo Sterro (50%) 568,618/2	284,309

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
			Totale mc 284,309
61	D.01 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Area pavimentazione - Area geogriglia 1318 * 0,2	263,600 Totale mc 263,600
62	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Area pavimentazione - metà Area geogriglia ((1318-2*112)) * 0,3	328,200 Totale mc 328,200
63	D.01.005 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Area pavimentazione - Area geogriglia + arginello ((1318-1*112)) * 0,17	205,020 Totale mc 205,020
64	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD Area pavimentazione - Area geogriglia ((1318-1*112)) * 0,08	96,480 Totale mc 96,480
65	D.01 D.01.030	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO MULTIFUNZIONALE PER STRATI DI USURA USURA MULTIFUNZIONALE: Area pavimentazione 1318 * 0,05 57 * 0,05	65,900 2,850 Totale mc 68,750
66	D.01.043 D.01.043.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA BASE-BINDER: Area pavimentazione - Area geogriglia (1318-1*112)	1.206,000 Totale mq 1.206,000
67	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE BINDER-USURA MULTIFUNZIONALE: Area pavimentazione + fresatura raccordo 1318 57	1.318,000 57,000 Totale mq 1.375,000
68	D.01.050.c	- SOVRAPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Lunghezza da tavola pavimentazioni 112 * 2	224,000 Totale mq 224,000
69	D.01 D.01.052	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura e raccordo (sp. 5 cm) 57 * 5 raccordo longitudinale (sp. 5 cm) 112 * 5 raccordo longitudinale (sp. 30 cm)	285,000 560,000

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		112 * 30	3.360,000
		Totale mq x cm	4.205,000
70	E.08	LAVORI DIVERSI	
	E.08.001	CONFERIMENTO A DISCARICA	
		TEST DI CESSIONE	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
71	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI	
		CONFERIMENTO A DISCARICA	
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE	
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME	
		COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	
		Pavimentazione demolita da conferire a discarica	
		Peso specifico 2,2 q/mc	
		Dai tabulati di computo	
		Sterro (50%)	
		568,618/2*2,2	625,480
		Totale q	625,480
72	D.01	PAVIMENTAZIONI	
	Z.D.01.061	PAVIMENTAZIONI STRADALI	
		TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	
		lunghezza raccordo con geogriglia	
		112 * 30	3.360,00
		Totale m*cm	3.360,00
<b>Totale C.1.3.2) Asse 2 Euro</b>			
73	A.01	<b>C.1.3.3) Spartitraffico e piste satelliti</b>	
	A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		SCAVI	
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE	
		- prolungamento isole di esazione casellino	
		2*(36,44*2,70*0,45)	88,549
		Totale mc	88,549
74	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	
		Spartitraffico	
		distanza di 20 km	
		95*0,30*20	570,000
		Totale mck	570,000
75	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	
		Piastra piste satelliti	
		area da planimetria pavimentazioni	
		distanza di 20 km	
		151*0,30*20	906,000
		Totale mck	906,000
76	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
	A.03.004.a	DEMOLIZIONI	
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	
		- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	
		Spartitraffico	
		95*0,30	28,500
		Totale mc	28,500
77	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	
		Piastra piste satelliti	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		area da planimetria pavimentazioni 151*0,30	45,300
			Totale mc 45,300
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
78	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - prolungamento isole di esazione casellino 15,36*2,70*0,15	6,221
			Totale mc 6,221
	B.03.030	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
79	B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Marciapiede 243 * 0,15	36,450
			Totale mc 36,450
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
80	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Piastra piste satelliti aree da planimetria pavimentazioni - piastra 151*0,30 - isole, a detrarre -32*0,30*2 - sormonto 3,20*1,00*0,15*2	45,300       -19,200  0,960
			Totale mc 27,060
81	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) - prolungamento isole di esazione casellino $2 * (2 * ((0,90 * 0,25) + (0,40 * 1,00)) + (0,50 * 0,15)) * 18,22$	48,283
			Totale mc 48,283
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
82	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - prolungamento isole di esazione casellino $2 * 2 * (1,30 + 0,90 + 0,25) * 15,36$	150,528
			Totale mq 150,528
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
83	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA dall'art. B.03.031.b (incidenza 90 kg/mc) - prolungamento isole di esazione casellino 48,28*90	4.345,20
			Totale kg 4.345,20
	B.05.050	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
84	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Marciapiede 4,440 * 243	1.078,92
			Totale kg 1.078,92

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
85	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C Piastra piste satelliti Rete fi10, maglia 20x20 aree da planimetria pavimentazioni - piastra 6,376 * 151 - isole, a detrarre 6,376 * (-32*2) - sormonto 6,376 * (3,20*2,00*2)	962,78     -408,06  81,61 Totale kg 636,33
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI	
86	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Marciapiede 243 * 0,20	48,600 Totale mc 48,600
87	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419*0,2 Spartitraffico (da planim. pavimentazioni) 423*0,2	83,800  84,600 Totale mc 168,400
88	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419*0,3	125,700 Totale mc 125,700
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI	
89	D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419*0,17 Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*1,0*0,17	71,230  20,400 Totale mc 91,630
90	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419*0,08 Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*1,0*0,08	33,520  9,600 Totale mc 43,120
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI	
91	D.01.030	CONGLOMERATO BITUMINOSO MULTIFUNZIONALE PER STRATI DI USURA Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419*0,05 Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*2,0*0,05 Raccordo sull'esistente (da planim. pavimentazioni) 125*0,05	20,950  12,000  6,250 Totale mc 39,200
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'		
N.	CODICE				
92	D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419	419,000		
		Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*1,0	120,000		
			Totale mq		
			539,000		
93	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE Nuova pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 419	419,000		
		Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*2,0	240,000		
		Raccordo sull'esistente (da planim. pavimentazioni) 125	125,000		
					Totale mq
			784,000		
94	D.01.050.c	- SOVRAPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*2,0	240,000		
					Totale mq
			240,000		
95	D.01.052	D.01 PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Raccordo tra nuova e vecchia pavimentazione (da planim. pavimentazioni) 120*2,0*0,30	72,000		
		Raccordo sull'esistente (da planim. pavimentazioni) 125*0,05	6,250		
					Totale mq x cm
					78,250
96	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Piastra piste satelliti - cls 2,90*1,00*0,15	0,435		
					Totale mq x cm
			0,435		
97	E.08.001	E.08 LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE Piastra piste satelliti 1	1,00		
					Totale Cadauno
			1,00		
98	E.08.005.17.03.02	E.08.005.17.03 LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
		Spartitraffico 2.2 q/mc 95*0,30*2,2	62,700		
			Totale q		
			62,700		
99	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Piastra piste satelliti area da planimetria pavimentazioni 2.2 q/mc 151*0,30*2,2	99,660		



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale q	99,660
100	B.06 Z.B.06.200	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO SUPERFICIALE ANTIUSURA DEL CALCESTRUZZO FRESCO Piastra piste satelliti aree da planimetria pavimentazioni - piastra 151 - isole, a detrarre -32*2 - sormonto 3,20*2,00*2	151,000       12,800
		Totale mq	99,800
101	D.01 Z.D.01.061	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Piastra piste satelliti - pavimentazione 27*0,30 - cls 3,20*0,30*2	   8,10   1,92
		Totale m*cm	10,02
		<b>Totale C.1.3.3) Spartitraffico e piste satelliti Euro</b>	
		<b>Totale C.1.3) Pavimentazioni Euro</b>	
		<b>C.1.4) Barriere di sicurezza</b>	
102	B.01.001 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo cordoli barriera 183 * 0,90 * 1,10 23 * 0,9 * 1,10	     181,170 22,770
		Totale mc	203,940
103	B.03.025 B.03.025.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc 183 * 0,90 * 0,10 23 * 0,90 * 0,10	    16,470 2,070
		Totale mc	18,540
104	B.03.035 B.03.035.a	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 C25/30 (RCK>=30 N/mmq) 183 * 0,70 * 1,20 23 * 0,70 * 1,20	    153,720 19,320
		Totale mc	173,040
105	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 2 * 183 * 1,2 2 * 23 * 1,20	   439,200 55,200
		Totale mq	494,400
	B.05	OPERE D'ARTE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
106	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA correnti 1,584 * (4+4) * ((183+23)) correnti 0,888 * (2*5) * ((183+23)) staffe 0,888 * ((183+23)/,25) * 3,70 uncini 0,888 * ((183+23)/,25) * (2*1,00)	2.610,43 1.829,28 2.707,33 1.463,42 Totale kg 8.610,46
	E.05	LAVORI DIVERSI	
107	E.05.010.c	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M 624	624,000 Totale ml 624,000
108	E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO 619	619,00 Totale m 619,00
	G.01.001.2	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE	
109	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Barriera doppia onda 695	695,00 Totale m 695,00
110	G.01.001.2.b	- SU TERRA Barriera tripla onda 442	442,00 Totale m 442,00
	G.01.003	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE	
111	G.01.003.a	Barriera H4 BP su cordolo da reimpiegare 50	50,00 Totale m 50,00
	G.02.001	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	
112	G.02.001.a	Barriere piazzale casello e isole 689 rialzo bumpers 17 * 6	689,000 102,000 Totale ml 791,000
	G.02.004	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	
113	G.02.004.a	433	433,000 Totale ml 433,000
	G.02.005	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	
114	G.02.005.b	364,0 A dedurre	364,000

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		vedi art. G.01.003.a vedi voce n. 7965	-50,000
			Totale ml 314,000
115	G.02 G.02.015	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO da usare nuovo prezzo E.4.05.NP.3 della villesse gorizia 67	67,000
			Totale ml 67,000
<b>Totale C.1.4) Barriere di sicurezza Euro</b>			
		<b>C.1.5) Segnaletica</b> <b>C.1.5.1) Segnaletica verticale</b>	
116	B.01.001 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 BL1 3*(3,30*2,50*0,55) PMV 3,50*2,50*0,15 CICO GNE 1*4,20*5,20*0,60+1*3,70*4,20*0,60 fondazione cartelli minori 10*(0,6*0,6*0,8)+9*(1,60*0,60*0,80)	13,613 1,313 22,428 9,792
			Totale mc 47,146
117	B.01.001.e	- A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE BL1 3*(3,30*2,50*1) PMV 3,50*2,50*1,00 CICO GNE 1*(4,20*5,20*1,00)+1*(3,70*4,20*1,00)	24,750 8,750 37,380
			Totale mc 70,880
118	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc BL1 3*(3,30*2,50*0,15) PMV 3,50*2,50*0,15 CICO GNE 4,20*5,20*0,10+3,70*4,20*0,10	3,713 1,313 3,738
			Totale mc 8,764
119	B.03.035 B.03.035.a	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 C25/30 (RCK>=30 N/mmq) BL1 3*(3,00*2,20*0,50+2,00*1,20*0,90) PMV 3,20*2,20*1,00 CICO GNE (4,00*5,00*0,60+2,30*2,80*1,00)+(3,50*4,00*0,60+2,30*2,80*1,00) fondazione cartelli minori	16,380 7,040 33,280

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		10*(0,6*0,6*0,8)+9*(1,60*0,60*0,80)	9,792
			Totale mc 66,492
120	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BL1 3*((2*3,00+2*2,20)*0,50+(2*2,00+2*1,20)*0,90) PMV (2*3,20+2*2,20) CICOONE ((2*5,00+2*4,00)*0,60+(2*2,30+2,80)*1,00)+((2*3,50+2*4,00)*0,60+(2*2,30+2,80)*1,00)	32,880 10,800 34,600
			Totale mq 78,280
121	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA dall'art. B.03.035.a (incidenza 80 kg/mc) 56,70*80	4.536,00
			Totale kg 4.536,00
122	H.02.005 H.02.005.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 - DIAMETRO CM 90 1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
123	H.02.017 H.02.017.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE (0,24*2)+(0,24*2)	0,960
			Totale mq 0,960
124	H.02.017.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE 0,27+0,27+0,6+(0,6*2)+(0,26*9)	4,680
			Totale mq 4,680
125	H.02.017.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE (1,95*5)+(2,00*2)+1,75+2,16+(2,00*4)+3,00+(1,44*4)+1,33+1,80+(1,95*5)	47,300
			Totale mq 47,300
126	H.02.017.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE 10,00+6,75+15,00+(6,00*9)+(4,00*14)+6,75+(8,00*2)+(3,00*2)	170,500
			Totale mq 170,500
127	H.02.020 H.02.020.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - RIVESTITO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 7	7,00
			Totale Cadauno 7,00
128	H.02.028 H.02.028.c	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM (3,40*4)+(4,00*12)+(5,30*2)+(5,60*6)+(4,00*18)+(5,00*8)+(2,00*7)	231,800
			Totale ml 231,800
	H.02.033	SEGNALETICA	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
129	H.02.033.c	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 40+7+7	54,00 Totale Cadauno 54,00
130	H.02.033.d	- DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO 8	8,00 Totale Cadauno 8,00
131	H.02.034.a	H.02.034 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 12+4+7+16+2+4+2	47,00 Totale Cadauno 47,00
132	H.02.034.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 (4*3)	12,00 Totale Cadauno 12,00
133	H.02.035.a	H.02.035 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO 4	4,00 Totale Cadauno 4,00
134	H.02.035.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 16	16,00 Totale Cadauno 16,00
135	H.02.035.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI 3	3,00 Totale Cadauno 3,00
136	H.02.036.a	H.02.036 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE - SU BANCHINA STRADALE DI QUALSIASI TIPO 7	7,00 Totale Cadauno 7,00
137	H.02.045.a	- RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO 1+1+1+1+1	5,00 Totale Cadauno 5,00
138	H.02.045.b	H.02.045 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO - RIMOSSO DA DUE SOSTEGNI 1+1+1+1+1	5,00 Totale Cadauno 5,00
139	H.02.046	H.02 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALE DI PREAVVISO 1+1+1+1+1+1	6,00 Totale Cadauno 6,00
140	H.02.047.a	H.02.047 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		1+1+1+1	4,00
		Totale Cadauno	4,00
141	H.02.047.b	DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE	
		1+1+1+1+1+1	6,00
		Totale Cadauno	6,00
142	H.02.047.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE	
		1+1+1+1+1+1	6,00
		Totale Cadauno	6,00
	H.04	SEGNALETICA	
		MATERIALE SEGNALETICO VARIO	
143	H.04.022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS	
		6	6,00
		Totale Cadauno	6,00
144	H.04.024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA IN PVC	
		25	25,00
		Totale m	25,00
	H.06.003	SEGNALETICA	
		PORTALI	
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	
		- A BANDIERA	
145	H.06.003.b	800,00*3+2000,00	4.400,00
		Totale kg	4.400,00
	H.06.005	SEGNALETICA	
		PORTALI	
		POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE	
		- A BANDIERA	
146	H.06.005.c	3+1	4,00
		Totale Cadauno	4,00
147	H.06.005.d	- A FARFALLA	
		2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
	H.06.009	SEGNALETICA	
		PORTALI	
		SMONTAGGIO DI PORTALE, COMPRESSE LE RELATIVE TARGHE ESISTENTI	
		- A CAVALLETTA	
148	H.06.009.a	2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
149	H.06.009.b	- A BANDIERA	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
150	H.06.009.c	- A FARFALLA	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	H.06	SEGNALETICA	
		PORTALI	
		POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE	
		14+8,5+15+6,75+(8,00*2)	60,250
		Totale mq	60,250
152	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE	
		6*(4,00*1,5)+2*(4,00*2,00)+2,00*1,5+2*(3,00*2,50)	70,000
		Totale mq	70,000
	H.07.102	SEGNALETICA	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
153	H.07.102.b	SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 4 X 15 H=210 MM 1	1,00 Totale Cadauno 1,00
154	H.07.115	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE 1	1,00 Totale Cadauno 1,00
155	H.07.150	SEMAFORO COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO 14	14,00 Totale Cadauno 14,00
156	Z.H.02.017.1.a	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 TARGHE A PRISMI GIREVOLI - DIM. 1300X1700 mm 4	4,00 Totale Cadauno 4,00
157	Z.H.02.017.1.b	- DIM. 4000X1500 mm 5	5,00 Totale Cadauno 5,00
158	Z.H.06.004	H.06 SEGNALETICA PORTALI FORNITURA DI PORTALE A SBRACCIO TRALICCIATO 8700+6500	15.200,00 Totale kg 15.200,00
<b>Totale C.1.5.1) Segnaletica verticale Euro</b>			
<b>Totale C.1.5) Segnaletica Euro</b>			
159	P.05.075	<b>C.1.6) Impianti elettrici - Illuminazione stradale</b> <b>C.1.6.1) Rimozione impianti esistenti</b> IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG Rimozione quadro "QI.1" esistente 1,00 * 2,000	2,000 Totale q*Km 2,000
160	P.20.015	IMPIANTI TECNOLOGICI MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI TECNOLOGICI RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Rimozione torri faro "TF.4" ÷ "TF.6" e "TF.8" ÷ "TF.13" esistenti (sostegni) 3+6 Rimozione n. 1 punto luce stradale svincolo (sostegno) 1,00 Rilocazione n. 6 punti luce stradale svincolo (sostegni) 6*2	9,00 1,00 12,00 Totale Cadauno 22,00
161	P.20.016	IMPIANTI TECNOLOGICI MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI TECNOLOGICI RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI Rimozione torri faro "TF.4" ÷ "TF.6" e "TF.8" ÷ "TF.13" esistenti (proiettori) (3+6)*4 Rimozione n. 1 punto luce stradale svincolo (armatura) 1,00 Rilocazione n. 6 punti luce stradale svincolo (armature) 6*2	36,00 1,00 12,00 Totale Cadauno 49,00
162	Z.60.010.005.1.0	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI : rimozione linea in cavo b.t. Rimozione linea dal quadro "QI.0" al quadro "QI.1" esistenti 1,00 * (20*1,25)	25,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Rimozione linee dal quadro "QI.1" ai quadri "QS.1" e "QS.2" esistenti 1,00 * ((345+385)*1,25)	912,50
		Rimozione linea dal quadro "QI.1" al quadro "QS.1.PU" esistenti 1,00 * (65*1,25)	81,25
		Rimozione linea dal quadro "QI.1" alle torri faro "TF.4"÷"TF.13" esistenti 1,00 * ((40+25+60+85+125+115+85+90+115+150)*1,25)	1.112,50
		Rimozione linee n. 7 punti luce svincolo (linee esistenti) (7+2) * (35,00*1,1)	346,50
		Totale m	2.477,75
		<b>Totale C.1.6.1) Rimozione impianti esistenti Euro</b>	
		<b>C.1.6.2) Quadristica</b>	
163	Z.60.010.010.1.a	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : illuminazione stradale - nuovo quadro "QI.1" Nuovo quadro "QI.1" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
		<b>Totale C.1.6.2) Quadristica Euro</b>	
		<b>C.1.6.3) Distribuzione</b>	
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI	
164	P.03.005.04	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QI.1" al nuovo gruppo elettrogeno (presenza rete) 1,00 * (5,00*1,1) Alimentazione PMV 500,00*1,1	5,50 550,00
		Totale m	555,50
165	P.03.005.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Dal nuovo quadro "QI.1" alla torre faro "TF.7" esistente 1,00 * (225,00*1,1) Dal nuovo quadro "QI.1" alle nuove torri faro "TF.4N"÷"TF.6N" e "TF.8N"÷"TF.13N" 1,00 * ((160,00+160,00+165,00+225,00+185,00+145,00+105,00+35,00+65,00)*1,1) Risalite torri faro 10,00 * 20,00	247,50 1.369,50 200,00
		Totale m	1.817,00
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI	
166	P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Dal nuovo gruppo elettrogeno al nuovo quadro "QI.1" (alimentazione GE) 1,00 * (5,00*1,1) Dal nuovo quadro "QI.1" al quadro "QS.1.PU" esistente 1,00 * (160,00*1,1) Rilocazione n. 6 punti luce stradali svincolo (nuove linee alimentazione) (6+2) * (35,00*1,1)	5,50 176,00 308,00
		Totale m	489,50
167	P.03.005.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ Dal nuovo quadro "QI.1" al quadro "QS.1" esistente 2,00 * (240,00*1,1)	528,00
		Totale m	528,00
168	P.03.005.51	- FORM X SEZ. 2 X 50 MMQ Dal nuovo quadro "QI.1" al quadro "QS.2" esistente 2,00 * (515*1,1)	1.133,00
		Totale m	1.133,00
169	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ Dal nuovo quadro "QI.1" al quadro "QS.1" esistente 3,00 * (240,00*1,1)	792,00
		Totale m	792,00
170	P.03.005.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ Dal quadro "QI.0" esistente al nuovo quadro "QI.1" 2,00 * (160*1,1) Dal nuovo quadro "QI.1" al quadro "QS.2" esistente 3,00 * (515*1,1)	352,00 1.699,50
		Totale m	2.051,50
171	P.03.005.57	- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ Dal quadro "QI.0" esistente al nuovo quadro "QI.1" 3,00 * (160*1,1)	528,00



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale m	528,00
		<b>Totale C.1.6.3) Distribuzione Euro</b>	
		<b>C.1.6.4) Punti utilizzo</b>	
172	P.06.010.2.M	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 12,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM Nuove torri faro "TF.4N", "TF.5N" e "TF.9N"÷"TF.12N" 6,00	6,00
		Totale Cadauno	6,00
173	P.06.055	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PROIETTORE PER LAMPAD E AL SODIO ALTA PRESSIONE DA 1000W, PREDISPOSTA PER IL MONTAGGIO SU "TORRI FARO" Nuove torri faro "TF.4N"÷"TF.6N" e "TF.8N"÷"TF.13N" 2+4+6+5+2+2+2+2+3	28,00
		Totale Cadauno	28,00
174	P.06.095.1.D	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE LAMPADA A VAPORE DI SODIO TUBOLARE OD ELLITTICA AD ALTA PRESSIONE - POTENZA 250 WATT - FLUSSO LUMINOSO 27000 LUMEN Nuove torri faro "TF.4N"÷"TF.6N" e "TF.8N"÷"TF.12N" 2+4+2+2+2+2+2	18,00
		Totale Cadauno	18,00
175	P.06.095.1.E	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE LAMPADA A VAPORE DI SODIO TUBOLARE OD ELLITTICA AD ALTA PRESSIONE - POTENZA 400 WATT - FLUSSO LUMINOSO 48000 LUMEN Nuove torri faro "TF.6N", "TF.8N" e "TF.13N" 4+3+3	10,00
		Totale Cadauno	10,00
176	Z.60.010.015.1.0	PALO OTTAGONALE IN ACCIAIO S235, ZINCATO : palo L=19,5 mm, H=18 m f.t., D=501 mm, d=108 mm Nuove torri faro "TF.6N", "TF.8N" e "TF.13N" 3,00	3,00
		Totale Cadauno	3,00
177	Z.60.010.020.1.0	ACCESSORIO PER PALO ILLUMINAZIONE : dispositivo porta-proiettori Nuove torri faro "TF.4N"÷"TF.6N" e "TF.8N"÷"TF.13N" 9,00	9,00
		Totale Cadauno	9,00
178	Z.60.010.020.2.0	ACCESSORIO PER PALO ILLUMINAZIONE : dispositivo di ancoraggio a manufatto esistente Nuove torri faro "TF.9N"÷"TF.12N" (da ancorare a manufatto esistente) 4,00 Rilocazione n. 3 punti luce stradali svincolo (da ancorare a manufatto esistente) 3,00	4,00
		Totale Cadauno	7,00
		<b>Totale C.1.6.4) Punti utilizzo Euro</b>	
		<b>C.1.6.5) Impianti speciali</b>	
179	Z.60.010.005.2.0	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI : rilocazione segnalatore stradale a led, inclusa quotaparte alimentazione Rilocazione segnalatori stradali esistenti carreggiata ingresso autostrada 17,00	17,00
		Totale Cadauno	17,00
180	Z.60.010.025.0.0	SEGNALATORE STRADALE A LED Nuovi segnalatori stradali carreggiata uscita autostrada 40,00	40,00
		Totale Cadauno	40,00
		<b>Totale C.1.6.5) Impianti speciali Euro</b>	
		<b>C.1.6.6) Opere civili</b>	
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
181	A.03.001	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		- demolizione dei plinti pali di illuminazione da Casello verso Trieste 4*1,00*1,00*1,00	4,000
		- demolizione plinti torri faro 5*2,50*2,50*1,50	46,875
		Totale mc	50,875
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI	
182	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 - plinti torri faro 5*2,80*2,80*1,80	70,560
		- plinti pali di illuminazione 3*1,20*1,20*1,30	5,616
		- plinti segnalatori 35*0,60*0,60*0,60	7,560
		- pozzetti per cavidotti (60x60) 33*1,10*1,10*1,00	39,930
		Totale mc	123,666
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
183	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - sottofondazioni torri faro 5*2,80*2,80*0,20	7,840
		- sottofondazioni plinti prefabbricati pali di illuminazione 3*1,20*1,20*0,10	0,432
		Totale mc	8,272
	B.03.030	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
184	B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) - rivestimento pozzetti 60x60 e fondazioni (incidenza 0.42 mc/cad) 33*0,42	13,860
		Totale mc	13,860
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
185	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) - fondazioni torre faro 5*2,80*2,80*1,50	58,800
		Totale mc	58,800
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
186	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - fondazioni torri faro 5*(2,50+2,50+2,50+2,50)*1,50	75,000
		Totale mq	75,000
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
187	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - fondazioni torri faro (incidenza 100 kg/mc)	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		dall'art. B.03.031.a 58,80*100	5.880,00
		Totale kg	5.880,00
	I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
188	I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm 33+3	36,00
		Totale Cadauno	36,00
	P.01.011.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE	
189	P.01.011.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM - pozzetti 33+3	36,00
		Totale Cadauno	36,00
	P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI	
190	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Cavidotti (+5%) direzione Lisert - Trieste (75,00+125,00+125,00+80,00)*1,05 direzione Venezia - Lisert (70,00+180,00+180,00)*1,05 direzione Trieste - Lisert (110,00+60,00+90,00+220,00+155,00+20,00+100,00+170,00+130,00)*1,05 Cavidotto per PMV 500,00	425,250 451,500 1.107,750 500,000
		Totale ml	2.484,500
191	P.06.015.e	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0.941 MC A 1.200 MC - pali di illuminazione 3	3,00
		Totale Cadauno	3,00
192	P.07.015.g	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - CANALINE TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO - DIAMETRO 125 MM - cavidotti (+5%) direzione Lisert - Trieste (75,00+125,00+125,00+80,00)*1,05 direzione Venezia - Lisert 2*(70,00+180,00+180,00)*1,05 direzione Trieste - Lisert (5*(110,00+30,00)+30,00+5*(60,00+115,00)+7*(110,00+25,00)+4*(105,00+80,00)+20,00+25,00+5*(100,00+170,00)+130,00)*1,05 - cavidotto PMV 500,00	425,25 903,00 5.055,75 500,00
		Totale m	6.884,00
193	P.07.064	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - CANALINE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		TRITUBO IN PEAD ADATTO PER POSA INTERRATA - da fabbricato scala nord a cunicolo (+5%) 2*(80,00+105,00+25,00+110,00+250,00)*1,05	1.197,00
		Totale m	1.197,00
194	P.03 Z.P.03.999	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI F.P.O. DI CAVO OTTICO A 96 FIBRE DIELETTRICO TIPO MONOMODALE 9/125 MICRON. - da fabbricato scala Nord a cunicolo (+5%) 2*(80,00+105,00+25,00+110,00+250,00)*1,05	1.197,00
		Totale m	1.197,00
		<b>Totale C.1.6.6) Opere civili Euro</b>	
		<b>Totale C.1.6) Impianti elettrici - Illuminazione stradale Euro</b>	
		<b>C.1.7) Sistemazioni idrauliche</b>	
		<b>C.1.7.1) Rete di drenaggio</b>	
195	A.01 A.01.006	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		A01A02 118,5	118,500
		A02A03 138,9	138,900
		C01E04 105,9	105,900
		B01B02 76,9	76,900
		B03B02 23,1	23,100
		B02E04 102,1	102,100
		E04A03 59,0	59,000
		D01D03 15,8	15,800
		D03A03 10,6	10,600
		A03A04 170,2	170,200
		F01F06 62,7	62,700
		F06A04 15,8	15,800
		G01G03 17	17,000
		G03A04 11,8	11,800
		A04A05 201,2	201,200
		A05A06 224,4	224,400
		H01A05 79,7	79,700
		H05A05 9,2	9,200
		I01I02	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		32,8	32,800
		I02I03	
		29	29,000
		I03I04	
		36,7	36,700
		I04I05	
		35,9	35,900
		I05A06	
		7,6	7,600
		A06A07	
		77,1	77,100
		N01N02	
		106,9	106,900
		N02N03	
		135	135,000
		N03N04	
		8,9	8,900
		Totale mc	1.912,700
196	A.01.007	SOVRAPREZZO SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		A01A02	
		13,35	13,350
		A02A03	
		55,71	55,710
		C01E04	
		11,18	11,180
		B01B02	
		14,37	14,370
		B02E04	
		29,57	29,570
		E04A03	
		15,06	15,060
		A03A04	
		85,62	85,620
		A04A05	
		104,68	104,680
		H01A05	
		5,16	5,160
		A05A06	
		129,03	129,030
		I01I02	
		2,53	2,530
		I03I04	
		3,26	3,260
		A06A07	
		2,06	2,060
		Totale mc	471,580
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		RILEVATI E DRENAGGI	
197	A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI	
		Tubazioni	
		A01A02 35,72	35,720
		A02A03 75,25	75,250
		A03A04 98,30	98,300
		A04A05 109,50	109,500
		A05A06 133,80	133,800

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		A06A07 17,06	17,060
		B01B02 29,06	29,060
		B03B02 1,87	1,870
		B02E04 46,63	46,630
		C01E04 36,63	36,630
		E04A03 21,65	21,650
		H01A05 16,23	16,230
		H05A05 1,41	1,410
		I01I02 13,07	13,070
		I02I03 5,60	5,600
		I03I04 13,29	13,290
		I04I05 6,77	6,770
		I05A06 1,01	1,010
		N01N02 19,89	19,890
		N02N03 19,29	19,290
		Pozzetti	
		220,9	220,900
		Totale mc	922,930
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
		- CON CEMENTO: 250 Kg/mc	
		Fondazione cunette	
		B01B03	
		42 * ,145	6,090
		I01I02	
		60 * ,145	8,700
		N01N04	
		50 * ,145	7,250
		Fondazione caditoie	
		54 * 0,134	7,236
		Totale mc	29,276
198	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc	
		Allettamento e rinfianco canaletta	
		Lunghezza da Z.I.02.160.a	
		121,0*(0,8*0,15*3+0,15*0,15*2)	49,005
		Totale mc	49,005
199	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc	
		Allettamento e rinfianco canaletta	
		Lunghezza da Z.I.02.160.a	
		121,0*(0,8*0,15*3+0,15*0,15*2)	49,005
		Totale mc	49,005
	E.05	LAVORI DIVERSI	
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI	
		MANUFATTI IN GHISA	
		Griglia caditoie 79 kg/cad	
		54*79	4.266,00
		Totale kg	4.266,00
	I.01.011.2	IDRAULICA	
		TUBAZIONI	
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE	
		-SN 8 KN/MQ	
		- DIAMETRO ESTERNO 500	
		Tubazioni con diametro esterno 400 mm	
		B03B02	
		16,3	16,30
		D01D03	
		12,5	12,50
		D03A03	
		8,2	8,20
201	I.01.011.2.a		

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		H05A05 6,0	6,00
		I01I02 15,2	15,20
		Tubazioni con diametro esterno 500 mm	
		C01E04 45	45,00
		G01G03 12,2	12,20
		G03A04 8,2	8,20
		I02I03 15,2	15,20
		I03I04 15,2	15,20
		N01N02 56,5	56,50
		Totale m	210,50
202	I.01.011.2.b	- DIAMETRO ESTERNO 630	
		B01B02	
		B02E04	
		F01F06 25,4	25,40
		F06A04 29,5	29,50
		I04I05 36,8	36,80
		I05A06 9,6	9,60
		N02N03 15,5	15,50
		N03N04 3,5	3,50
		A01A02 61,5	61,50
		A02A03 6	6,00
		44	44,00
		33,8	33,80
		Totale m	265,60
203	I.01.011.2.c	- DIAMETRO ESTERNO 800	
		A03A04 30,2	30,20
		E04A03 15,7	15,70
		H01A05 26,7	26,70
		Totale m	72,60
204	I.01.011.2.d	- DIAMETRO ESTERNO 1000	
		A04A05 26,8	26,80
		A05A06 26,5	26,50

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale m	53,30
	I.02.001	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
205	I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Embrici allargamento corsia 270	270,00
		Totale m	270,00
	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
206	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Testa embrici 27	27,00
		Totale Cadauno	27,00
	I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
207	I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Caditoie 54	54,00
		Totale Cadauno	54,00
208	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetti 23	23,00
		Totale Cadauno	23,00
209	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetti 23	23,00
		Totale Cadauno	23,00
210	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Pozzetti A03, A04, A05, E04, H01 5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
211	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm Pozzetti 15	15,00
		Totale Cadauno	15,00
	I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
212	I.02.085.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetti 9	9,00
		Totale Cadauno	9,00
213	I.02.085.i	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm Pozzetti E04, H01 2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
214	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Pozzetti A03, A04, A05 3*3 Pozzetti E04, H01	9,00



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		2	2,00
		Totale Cadauno	11,00
	I.02.090	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA	
215	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Pozzetti 23	23,00
		Totale Cadauno	23,00
216	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Pozzetti A03, A04, A05, E04, H01 5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
	P.01.015.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE	
217	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM Chiusini pozzetti su pozzetti sezione 100 23 su pozzetti sezione 150 5 su pozzetti sezione 200 1	23,00 5,00 1,00
		Totale Cadauno	29,00
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
218	Z.A.02.030	RILEVATI E DRENAGGI RINTERRO CON SABBIONE DI CAVA	
		A01A02 42,03	42,030
		A02A03 32,28	32,280
		A03A04 35,56	35,560
		A04A05 46,49	46,490
		A05A06 45,97	45,970
		A06A07 30,00	30,000
		B01B02 24,26	24,260
		B02E04 28,18	28,180
		B03B02 10,99	10,990
		C01E04 35,71	35,710
		D01D03 8,43	8,430
		D03A03 5,53	5,530
		E04A03 18,48	18,480
		F01F06 35,13	35,130
		F06A04 9,21	9,210
		G01G03 9,70	9,700
		G03A04 6,51	6,510
		H01A05 31,38	31,380
		H05A05 4,05	4,050
		I01I02 10,25	10,250
		I02I03 12,06	12,060
		I03I04 12,06	12,060
		I04I05 14,81	14,810
		I05A06 3,34	3,340
		N01N02 44,84	44,840

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		N02N03 58,74 N03N04 5,73	58,740 5,730
		Totale mc	621,720
219	B.08.050 Z.B.08.050.g	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DIMENSIONE INTERNA 120x100 cm A06A07 15	15,00
		Totale m	15,00
220	I.01.011.2 Z.I.01.011.2.e	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO NOMINALE 200 mm Condotte di allaccio delle caditoie Lunghezza media 2,5 m 54*2,5	135,00
		Totale Cadauno	135,00
221	I.02 Z.I.02.041	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUNETTA ALLA FRANCESE B01B03 42 I01I05 60 N01N04 50	42,00 60,00 50,00
		Totale m	152,00
222	I.02.080 Z.I.02.080.g	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=700 cm Pozzetto A06 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
223	Z.I.02.160 Z.I.02.160.a	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO CANALETTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO SEZIONE INTERNA COMPRESA TRA 1,00 m <sup>2</sup> E 1,70 m <sup>2</sup> Ai piedi del rilevato dell'asse 1 59,0+62,0	121,00
		Totale m	121,00
<b>Totale C.1.7.1) Rete di drenaggio Euro</b>			
224	A.01 A.01.001	<b>C.1.7.2) Impianti di trattamento</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Area vasche 33 * 8 * 2 Area vasche scarpata 313 * 1 * 1	528,000 313,000
		Totale mc	841,000
	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'		
N.	CODICE				
225	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)			
		Vasca onda nera 9,60 * 7,60 * 2,30	167,808		
		Vasca prima pioggia 18,60 * 6,60 * 2,30	282,348		
		Pozzettone Bypass 3,40 * 4,40 * 1,00	14,960		
		Fondo scatolare area impianti 21,00 * 1,50 * 0,30	9,450		
		Totale mc	474,566		
226	A.01.006	A.01 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI			
		SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO			
		Scatolare esterno zona vasche 35,00 * 2,50 * 2,40	210,000		
		Tubo DN200 14 * 0,6 * 1,8	15,120		
		Disoleatore 3,20 * 3,20 * 3,80	38,912		
		Totale mc	264,032		
227	A.01.007	SOVRAPREZZO SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO			
		Scatolare esterno zona vasche 35,00 * 2,50 * 0,40	35,000		
		Disoleatore 3,20 * 3,20 * 1,80	18,432		
		Totale mc	53,432		
		228	A.02.008	A.02 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
				SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI	
Area vasche terreno 355,15 * 1,00 * 1,00	355,150				
Area vasche scarpata 313,00 * 1,00 * 1,00	313,000				
Onda nera scavo roccia 69,92 * 1,00 * 1,00	69,920				
prima pioggia roccia 98,35 * 1,00 * 1,00	98,350				
Totale mc	836,420				
229	B.03.025.c	B.03.025 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc			
		Vasca onda nera 9,60 * 7,60 * 0,10	7,296		
		Vasca prima pioggia 18,60 * 6,60 * 0,10	12,276		
		Totale mc	19,572		
		230	B.03.031.C	B.03.031 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK >= 40 N/mm <sup>2</sup> )					
Vasca onda nera 7,60 * 5,60 * 0,30 Vasca prima pioggia	12,768				

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		16,90 * 4,60 * 0,30	23,322
		Totale mc	36,090
	B.03.035	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.	
231	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK >= 40 N/mm <sup>2</sup> )	
		Vasca onda nera soletta	
		7,60 * 5,60 * 0,40	17,024
		Vasca prima pioggia soletta	
		16,90 * 4,60 * 0,40	31,096
		Vasca onda nera pareti	
		2,40 * 25,20 * 0,30	18,144
		Vasca p.p. lato corto 1	
		2,40 * 4,60 * 0,30	3,312
		Vasca p.p. lato corto 2	
		4,10 * 4,60 * 0,30	5,658
		Vasca p.p. lato corto 3	
		1,00 * 4,60 * 0,30	1,380
		Vasca p.p. lato lungo 1	
		29,00 * 2,40 * 0,30	20,880
		Vasca p.p. lato lungo 2	
		3,00 * 4,10 * 0,30	3,690
		Muri interni	
		23,00 * 2,40 * 0,30	16,560
		Totale mc	117,744
	B.04	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
232	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		Vasca onda nera pareti	
		50,40 * 3,10 * 1,00	156,240
		Vasca prima pioggia pareti 1	
		67,20 * 3,10 * 1,00	208,320
		Vasca prima pioggia pareti 2	
		15,20 * 4,80 * 1,00	72,960
		Vasca prima pioggia pareti 3	
		4,60 * 3,40 * 1,00	15,640
		Soletta onda nera	
		7,00 * 5,00 * 1,00	35,000
		Soletta prima pioggia	
		16,00 * 4,00 * 1,00	64,000
		Muri interni	
		46,00 * 2,40 * 1,00	110,400
		Totale mq	662,560
	B.04.004	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE	
		- LUCE DA M 2,01 A 10,00	
233	B.04.004.a	Vasca onda nera soletta	
		5,00 * 7,00	35,000
		Vasca prima pioggia soletta	
		16,00 * 4,00	64,000
		Totale mq	99,000
	B.05	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
234	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	
		nera+prima pioggia	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		150,00 * 153,83	23.074,50
			Totale kg 23.074,50
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI	
235	I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	
		12	12,00
			Totale m 12,00
236	I.01.010.g	- DIAMETRO ESTERNO MM 400	
		6	6,00
			Totale m 6,00
	I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
237	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	
		area impianti	
		2	2,00
			Totale Cadauno 2,00
238	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	
		pozzetto valvole	
		1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
	I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
239	I.02.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	
		1	
			Totale Cadauno 0,00
	I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
240	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	
		area impianti	
		2	2,00
			Totale Cadauno 2,00
241	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm	
		pozzetto valvole	
		1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
	I.03.001	IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE	
242	I.03.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=15 L/S	
		disoleatore	
		1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
	I.03	IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE	
243	I.03.005	SENSORE DI PIOGGIA PER IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA	
		1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
244	I.03.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA ALLARME A RETE PER IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		3	3,00
		Totale Cadauno	3,00
	P.01.015.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE	
245	P.01.015.1.b	- PER POZZETTO 40x40 CM	
		2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
246	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM	
		14	14,00
		Totale Cadauno	14,00
	P.02	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CARPENTERIA METALLICA ZINCATA	
247	P.02.005		
		150 * 1 * 1	150,00
		Totale kg	150,00
	P.13	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s	
248	P.13.005	Telecontrollo	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
249	P.13.012	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE	
		100	100,000
		Totale ml	100,000
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI RINTERRO CON SABBIONE DI CAVA	
250	Z.A.02.030	DN1200 45,00 * 2,00 * 1,00	90,000
		DN200 12,00 * 0,33 * 1,00	3,960
		DN400 6,00 * 0,67 * 1,00	4,020
		Pozzetto bypass 4,00 * 2,50 * 1,00	10,000
		pozzetto 2X2 3,10 * 2,50 * 1,00	7,750
		Disoleatore 2,40 * 3,00 * 1,00	7,200
		Pozzetto valvole 2,60 * 1,85 * 1,00	4,810
		Pozzetti 1X1 1,80 * 1,20 * 1,00	2,160
		Totale mc	129,900
	B.08.050	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DIMENSIONE INTERNA 120x100 cm	
251	Z.B.08.050.g	Tratto A07-A09	
		45	45,00
		Totale m	45,00
	Z.I.01.060	IDRAULICA	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
252	Z.I.01.060.a	TUBAZIONI TUBI IN ACCIAIO - DN 80 10	10,00
		Totale m	10,00
253	Z.I.02.080.h	I.02.080 IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm, h=200 cm Pozzetto A08 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
254	Z.I.02.080.i	- DIMENSIONI INTERNE 300X200 cm, h=200 cm Pozzetto A08 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
255	Z.I.03.006.01	I.03 IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE ELETTRIVALVOLA A FARFALLA PER INTERRUZIONE FLUSSO DI PIOGGIA PER IMPIANTI DI TRATTAMENTO Valvola DN400 2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
256	Z.I.03.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTISTICA IDRAULICA ELETTROPOMPE Stazione di sollevamento 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
257	Z.I.03.150	SISTEMAZIONE SBOCCO 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
258	Z.I.04.002.1.b	Z.I.04.002.1 IDRAULICA IMPIANTI REFLUI DOMESTICI IMPIANTI DI POMPAGGIO GRUPPO DI POMPAGGIO SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE - Elettropompa con girante monocanale con passaggio libero di 75 mm, prevalenza 5 m, portata 15 l/s Stazione di sollevamento 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
259	Z.I.04.002.2	Z.I.04.002 IDRAULICA IMPIANTI REFLUI DOMESTICI IMPIANTI DI POMPAGGIO QUADRO ELETTRICO PER GRUPPO DI POMPAGGIO SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE Stazione di sollevamento 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
<b>Totale C.1.7.2) Impianti di trattamento Euro</b>			
<b>Totale C.1.7) Sistemazioni idrauliche Euro</b>			
260	A.01.004	<b>C.1.8) Lavori diversi</b> A.01 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE - pozzetto 2*(1,80*1,80*2,00) - muretto Polstrada	12,960

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		1,30*1,25*16,00	26,000
		Totale mc	38,960
261	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	
	B.03.025.a	- muretto Polstrada 1,30*16,00*0,15	3,120
		Totale mc	3,120
262	B.03.030	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)	
	B.03.030.a	- rinfiacco pozzetti 2*(1,50+1,50)*0,15*2,00	1,800
		Totale mc	1,800
263	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	
	B.03.031.b	- muretto Polstrada ((1,00*0,50)+(0,75*0,30))*16,00	11,600
		Totale mc	11,600
264	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI - muretto Polstrada (1,25+0,75+0,50)*16,00	40,000
	B.04.001		40,000
		Totale mq	40,000
265	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA dall'art. B.03.031.b (incidenza 90 kg/mc) - muretto Polstrada 11,60*90,00	1.044,00
	B.05.030		1.044,00
		Totale kg	1.044,00
266	E.05	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE - intestazione cunicolo servizi (incidenza 62 kg/cad) 2*62,00	124,00
	E.05.002		124,00
		Totale kg	124,00
267	I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm - intestazione cunicolo servizi 2	2,00
	I.02.080.f		2,00
		Totale Cadauno	2,00
268	I.02.085	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm	
	I.02.085.I		



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		- intestazione cunicolo servizi 2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
	I.02.090	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
269	I.02.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm	
		- intestazione cunicolo servizi 2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
	B.08	OPERE D'ARTE	
270	Z.B.08.100	MANUFATTI PREFABBRICATI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PREFABBRICATO AD USO UFFICI - fabbricato Polstrada	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
<b>Totale C.1.8) Lavori diversi Euro</b>			
		<b>C.1.9) Opere a verde</b>	
	F.01.009	OPERE IN VERDE	
	F.01.009.b	SEMINE E RINVERDIMENTO RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	
271		Superficie dai tabulati di computo Vegetale Asse 1 1318,49 Asse 2 25,28	1.318,490
		Totale mq	25,280
		Totale mq	1.343,770
	F.01	OPERE IN VERDE	
272	F.01.045	SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE	
		585,00	585,000
		Totale mq	585,000
	F.02.017	OPERE IN VERDE	
	F.02.017.a	PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12	
273		35	35,00
		Totale Cadauno	35,00
	F.02.042	OPERE IN VERDE	
	F.02.042.b	PIANTUMAZIONE PIANTE RAMPICANTI O SCENDENTI - ALTEZZA METRI 1,51/2,00	
274		20	20,00
		Totale Cadauno	20,00
275	Z.F.01.006.1	CONTROLLO ED EVENTUALE ERADICAZIONE SPECIE ESOTICHE ARBOREE INVASIVE (ROBINIA, AILANTO)	
		14400	14.400,000
		Totale mq	14.400,000
<b>Totale C.1.9) Opere a verde Euro</b>			
<b>Totale C.1) Autostrada Euro</b>			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		<b>C.2) Barriera di stazione</b>	
		<b>C.2.1) Movimenti di materie</b>	
		<b>C.2.1.1) Nuove strutture</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
276	A.01.009	SCAVI SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIÀ ESEGUITI A FORO CIECO per plinto passerella 4,00*2,50*1,42 per plinti scale 2,50*3,00*3*1,42 scala interrata fabbricato stazione 3,15/2*1,70*4,15	14,200 31,950 11,112
		Totale mc	57,262
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
277	A.02.007.b	RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 per riempimento scavi scala nord - volume di scavo 99,677 a dedurre volumi cls 8,698+27,345 a dedurre volume fabbricato 2,10*3,14*1,00 per riempimenti plinti passerella - volumi di scavo 46,150+30,605+7,455 a dedurre volumi cls 3,033+15,893+(0,30*4,00*0,25) per ripristino scarpata acquedotto 1,40*3,00/2*43,50 per scala "Isole" 183,936-43,200 per pensilina volumi scavo - volumi cls (1847,580+288)-(122,616+278,480+53,586)	99,677 <b>-36,043</b> <b>-6,594</b> 84,210 <b>-19,226</b> 91,350 140,736 1.680,898
		Totale mc	2.035,008
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
278	A.03.007.a	DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC per passerella :spartitraffico/guida corsia 0,25*1,30*4,00+0,40*2,50*4,00 per scala isole : 2,70*0,40*6,50+1,10*0,20*6,50*2+1,80*0,20*1,10+(1,60+2,70)/2*2,00*0,40 per pilastri pensilina ((1,60+2,70)/2*2,00*0,40)*5+(1,10*0,20*6,50)*5+(0,40*2,00*3,00)*6+(1,10*0,20*2*2,00)*6 (1,10*0,20*6,80)*(14+2)+(3,00*0,40*6,80)*7	5,300 11,996 35,430 81,056
		Totale mc	133,782
	B.01.001	OPERE D'ARTE	
279	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 scavo fondazioni scala nord ((9,42*6,00)+(4,00*6,14))/2*1,65 ((7,44*7,50)+(6,44*7,00))/2*0,65 scavi plinti passerella - area libera ((5,84*5,84)+(3,00*3,00))/2*1,42 presso spartitraffico (1,00+2,00)/2*3,50*1,42 per fabbricato stazione ((3,45+4,90)/2*2,40+(3,25+0,50)/2*3,80+(1,90*0,50)/2+(1,40*3,00)/2+(15,46*0,95))* (41,00+1,50+1,00) (31,589+(3,45+4,90)/2*2,40+(3,25+0,50)/2*3,80+(1,90*0,50)/2+(10,59*0,95))/2*(23,80+1,50+1,00) scala "isole" ((5,80*8,80)+(2,10*6,70))/2*5,65 fondazioni pensilina (6,80*6,00+3,80*6,00)/2*4,15*14 correnti (3,00*19,20+2,00*19,20)/2*6	66,891 32,786 30,605 7,455 1.496,705 779,394 183,936 1.847,580 288,000
		Totale mc	4.733,352
	CE.12	COSTI ELEMENTARI	
280	CE.12.001	INDENNITÀ DI CAVA E DI DISCARICA INDENNITÀ DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI COMPRESSE TASSE scala nord: scavi - reimpiego 99,677-57,040 passerella: scavi - reimpiego (30,605+7,455+46,150)-(84,210-19,226) fabbricato stazione: scavi - reimpiego 1496,705+779,394-91,350+11,112 scala interrata 43,200 per scavi pensilina 454,622	42,637 19,226 2.195,861 43,200 454,622

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale mc	2.755,546
		<b>Totale C.2.1.1) Nuove strutture Euro</b>	
		<b>C.2.1.2) Demolizioni</b>	
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		DEMOLIZIONI	
281	A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	
		- fabbricato di stazione esistente	
		$((12,00*16,00) + (13,00*9,00))*3,79$	1.171,110
		- fabbricato impianti esistente	
		9,60*5,30*3,00	152,640
		Totale mc	1.323,750
282	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	
		- muro in cls a sud del fabbricato di stazione	
		40,00*(1,50+0,30)*0,30	21,600
		- marciapiedi pensilina da demolire	
		35,35*2,00*(0,20+0,30)	35,350
		- fondazioni e basamenti vari	
		10,00	10,000
		- muretti perimetrali stazione satellite	
		2*(2*2,50*0,75*0,90)	6,750
		- cordolo barriera metallica	
		50,00*0,70*1,20	42,000
		- testata cunicolo	
		4,55*2,65*2,70	32,555
		Totale mc	148,255
283	Z.A.03.021	Rimozione di barriera autostradale del Lisert	
		1	1
		Totale A Corpo	1
		<b>Totale C.2.1.2) Demolizioni Euro</b>	
		<b>Totale C.2.1) Movimenti di materie Euro</b>	
		<b>C.2.2) Opere edili</b>	
		<b>C.2.2.1) Scala nord</b>	
		<b>C.2.2.1.1) Strutture</b>	
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
284	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc	
		sottofondazione corpo scala 6,75*(5,14+0,30)*0,15	5,508
		3,65*(5,14+0,30)*0,15	2,978
		$((0,15+0,40)/2*1,00)*5,14*0,15$	0,212
		Totale mc	8,698
	B.03.031	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.	
285	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK >= 35 N/mmq)	
		corpo scala nord 7,00*5,14*0,50	17,990
		3,37*5,14*0,50	8,661
		5,14*0,27*0,50	0,694
		Totale mc	27,345
	B.03.035	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
286	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) corpo scala nord-elevazioni: aggetti retro ascensore (0,20*(0,60*(4,05+4,15)/2))*2 murature PT 0,30*(3,14+1,80+1,80)*(4,25+0,25+2,81+0,25+2,98) 0,27*3,14*(3,25+0,25+2,81+0,25+2,98) a dedurre (foro controcassa) 1,14*2,27*0,27*2 0,30*(3,14+5,44+5,44)*(1,55+0,25+3,15+0,25+4,34) a dedurre (fori controcasse) (1,04*2,27*2+0,94*1,54*2)*0,30 Parziale orizzontamenti: pianerottoli 1,535*2,54*0,25*2+1,20*2,54*0,25*2 rampe scale (((0,306+0,15)/2*0,30*1,20)*(18+16))+ (1,20*0,25*0,60) soletta copertura (5,44*2,54+1,80*2,54)*0,265 linda (((0,40+2,37+5,74+0,40)*0,40)*2+3,14*0,40*2)*0,265 Parziale elevazione su soletta copertura (0,40+2,37+5,74+0,40+3,14)*2*0,11	0,984 21,312 8,088 <b>-1,397</b> 40,125 <b>-2,285</b>  3,473 2,971 4,873 2,555  2,651
		Totale mc	83,350
287	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per sottofondazioni (5,14+0,30)*2*0,15 (7,00+3,65)*0,15*2 ((0,15+0,40)/2*1,00)*2 0,50*(5,14+0,30) per fondazioni 5,14*0,50*2+5,14*1,00 7,00*0,50*2+3,37*0,50*2 0,27*0,50*2 per elevazioni: aggetti (4,05+4,15)/2*0,60*4+4,05*0,20*2 murature ascensore: interno ((2,54+1,80+1,80)+(2,54*0,27))*(9,91+1,00-0,365) esterno ((3,14+2,37+2,37)*(9,91+1,00-0,365))-(2*0,20*4,15) riquadatura fori (1,14+2,27+2,27)*2*0,27 a dedurre fori 1,14*2,27*2 murature scale: interni (5,44+5,44+2,54+2,54)*(10,10-0,50) esterni (5,74+5,74+3,14)*(10,10-0,50) riquadatura fori (1,04+2,27+2,27)*2*0,30 a dedurre fori 1,04*2,27*4+1,14*2,27*2 orizzontamenti: pianerottoli 1,535*2,54*2+1,20*2,54*2+(0,14*0,25*4) rampe scale 2,90*1,20*3+(2,50+0,50)*1,20 scalini 1,20*0,156*(20+18) soletta copertura 5,44*2,54+1,80*2,54 linda ((0,40+2,37+5,74+0,40)*0,40)*2+3,14*0,40*2 elevazione soletta copertura (0,40+2,37+5,74+0,40+3,14)*2*0,375 vs lato interno (0,30+2,37+5,74+0,30+2,94)*2*0,11	1,632 3,195 0,550 2,720 10,280 10,370 0,270 11,460 71,978 81,435 3,067 <b>-5,176</b> 153,216 140,352 3,348 <b>-14,619</b> 14,034 14,040 7,114 18,390 9,640 9,038 2,563
		Totale mq	548,897
288	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA per fondazioni incidenza Kg/mc 95 27,345*95 per elevazioni incidenza Kg/mc 110 (66,827+2,651)*110,00 per orizzontamenti incidenza Kg/mc 160 13,872*160,00	2.597,78 7.642,58 2.219,52
		Totale kg	12.459,88
289	B.06 B.06.085	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE per fondazioni area ascensore (0,50+1,00+1,00)*3,37*2	16,850

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		(0,50+1,00+1,00)*5,14 per copertura -doppio strato (9,08*4,14)*2	12,850 75,182 Totale mq 104,882
290	I.01 I.01.009	IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) per fossa ascensore (2,08+2,84)*2	9,840 Totale ml 9,840
291	Z.15.18.027 Z.15.18.027.a	CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO SCALA IN STRUTTURA METALLICA - STRUTTURE METALLICHE PER SCALE parapetti e mancorrenti (2,90*3+2,50)*19,60	219,52 Totale kg 219,52
<b>Totale C.2.2.1.1) Strutture Euro</b>			
292	15.10 15.10.004	<b>C.2.2.1.2) Finiture</b> CASE CANTONIERE VESPAI - SOTTOFONDI - PAVIMENTI IN CEMENTO MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI 13,70*0,10	1,370 Totale mc 1,370
293	15.13 15.13.001	CASE CANTONIERE INTONACI E STUCCATURE SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA (5,40*9,46)*2+(2,54*9,46)*2	150,225 Totale mq 150,225
294	15.13.003	INTONACO CIVILE A DUE STRATI MALTA PER ESTERNO DOSATA A 200 KG DI CEMENTO 325 E 200 KG DI CALCE PER MC DI SABBIA (5,40*9,46)*2+(2,54*9,46)*2	150,225 Totale mq 150,225
295	15.19 15.19.002	CASE CANTONIERE OPERE DA IMBIANCHINO E VERNICIATURE RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE (5,40*9,46)*2+(2,54*9,46)*2+13,70*3	191,325 Totale mq 191,325
296	15.19.006	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON PITTURA LAVABILE (5,40*9,46)*2+(2,54*9,46)*2+13,70*3	191,325 Totale mq 191,325
297	15.11 Z.15.11.025	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI RIVESTIMENTO PARETE VENTILATA 78,50+20,75+31,76-2,25+78,50-6,00	201,260 Totale mq 201,260
298	15.15 Z.15.15.027	CASE CANTONIERE PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ACCESSORI PAVIMENTI IN PVC OMOGENEO DI CLASSE 1 IN TELI 4,50+3,05+3,80+3,05+13,70	28,100 Totale mq 28,100
299	Z.15.15.028	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN PVC ETEROGENEO Pedate (2,10+2,70+2,70+2,70)*1,20 Alzate 6,46*1,20	12,240 7,752

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
			Totale mq
			19,992
	Z.15.18.027	CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO SCALA IN STRUTTURA METALLICA	
300	Z.15.18.027.a	- STRUTTURE METALLICHE PER SCALE Parapetti, 19.60 kg/mq 6,70*19,60	131,32
			Totale kg
			131,32
301	Z.15.18.027.b	- SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA A CALDO Parapetti, 19.60 kg/mq 6,70*19,60	131,32
			Totale kg
			131,32
		<b>Totale C.2.2.1.2) Finiture Euro</b>	
	15.09	<b>C.2.2.1.3) Serramenti</b> CASE CANTONIERE SOGLIE - BORDI	
302	Z.15.09.005	SOGLIA IN MARMO DI TRANI, BOTTICINO, GIALLO D'ISTRIA 2*(0,90*0,25)	0,450
			Totale mq
			0,450
303	Z.15.09.006	DAVANZALI ESTERNI IN MARMO DI TRANI, BOTTICINO, GIALLO D'ISTRIA (0,90*0,20)*2	0,360
			Totale mq
			0,360
304	Z.15.09.007	DAVANZALI INTERNI IN LEGNO DI ABETE (0,80*0,20)*2	0,320
			Totale mq
			0,320
	Z.15.16.041	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE	
305	Z.15.16.041.a	PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO, PANNELLO TAMBURATO - PORTA CIECA AD UN BATTENTE n. 3 porte TIPO "A" 3*(0,70*2,10)	4,410
			Totale mq
			4,410
	Z.15.16.043	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE	
306	Z.15.16.043.a	PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC - PORTA AD UNA ANTA 2*(0,90*2,10)	3,780
			Totale mq
			3,780
	Z.15.16.044	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE	
307	Z.15.16.044.a	PORTONI A LIBRO IN ACCIAIO PER USO INDUSTRIALE - PORTONE A LIBRO FINO A QUATTRO ANTE CON RACCOLTA IN LUCE SU DUE LATI 2,95*3,00	8,850
			Totale mq
			8,850
308	Z.15.16.044.g	- GRIGLIE DI AERAZIONE 80x75 cm n. 4 pezzi 4	4,00
			Totale Cadauno
			4,00
	Z.15.16.047	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE	
309	Z.15.16.047.a	SERRAMENTO IN PVC RINFORZATO APRIBILE A CERNIERA - FINESTRA VETRATA AD UNA ANTA 1,50*2	3,000

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
			Totale mq 3,000
310	Z.15.16.047.i	- SOVRAPPREZZO PER PROFILI COLORATI 1,50*2	3,000
			Totale mq 3,000
	Z.15.20.013	CASE CANTONIERE OPERE DA VETRAIO VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO	
311	Z.15.20.013.h	- CON DUE LASTRE DA 4 mm, INTERCAPEDINE 12 mm (0,75*1,35)*2	2,025
			Totale mq 2,025
<b>Totale C.2.2.1.3) Serramenti Euro</b>			
<b>Totale C.2.2.1) Scala nord Euro</b>			
	B.03.025	<b>C.2.2.2) Passerella</b> OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
312	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc per plinti piazzale/spartitraffico 2,30*2,30*0,15*2 per plinti scale metalliche 1,66*0,15*2,50+1,62*0,15*1,50+1,70*0,15*1,80	1,587 1,446
			Totale mc 3,033
	B.03.031	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.	
313	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) per plinti piazzale/spartitraffico 2,00*2,00*0,50*2 dado innalzo 1,20*1,20*0,77*2 per plinti scale metalliche 1,36*0,50*2,50+1,32*0,50*1,50+1,40*0,50*1,80 dadi innalzo (0,40*0,40*0,77)*(6+4+4) ripristino solettone spartitraffico 2,50*4,00*0,40	4,000 2,218 3,950 1,725 4,000
			Totale mc 15,893
	B.03.035	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.	
314	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) ripristino spartitraffico 1,30*0,25*4,00	1,300
			Totale mc 1,300
	B.04	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	
315	B.04.001	per sottofondazioni: plinti passerella 2,30*4*0,15 plinti scale (1,62*0,15*2+1,50*0,15)+(2,50*0,15*2)+(1,70*0,15+1,80*2*0,15) per fondazioni/dadi passerella (2,00*0,50*4)*2+(1,20*0,77*4)*2 plinti scale (1,36+2,50+2,50)*0,50+(1,32+1,50+1,50)*0,50+(1,40+1,50+1,50)*0,50 dadi (0,40*0,77)*4*14	1,380 2,256 15,392 7,540 17,248
			Totale mq 43,816
	B.05.001	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M	
316	B.05.001.b	- VARO DAL BASSO pilastri piazzale/spartitraffico ((0,50*3,14)*5,85)*141,30*2 piastra e nervature al piede ((0,447*0,54)/2*8)*2*235,5 (((0,11+0,20)/2*0,30+(0,10*0,20))*94,20*8)*2 flange di testa (((0,35*0,35*3,14)-(0,25*0,25*3,14))*157,00*2)*2 costole portanti (((0,09+0,15+0,20+0,21)/4*3,20)*2)*17*78,50	2.595,54 454,76 100,23 118,32 1.387,88

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		((0,40+0,14)/2*0,44)*2*17*78,50	317,08
		frangisole 7,85*(3,20*2)*17+(0,20*2,00*15,70)*10*2*16	2.863,68
		Parziale	
		tolleranza di laminazione 6% 7837,481*0,06	470,25
		sfridi,fazzoletti, bulloneria etc 4% 7837,481*0,04	313,50
		Parziale	
		appoggi corpo scala 140,00*0,50*2+(0,50*0,50*2)*2*117,80+(0,50*0,45)*2*2*17,80	273,82
		tolleranze di laminazione, tirafondi bullonerie etc 8% 273,820*0,08	21,91
		Parziale	
		correnti passerella trasversi di collegamento (140,00*34,54*2)+((0,20*0,40*4)*117,80*22)+1,488*140,00*22	15.083,55
		tolleranza di laminazione 6% 15083,552*0,06	905,01
		sfridi,fazzoletti, bulloneria etc 4% 15083,552*0,04	603,34
		Parziale	
		scala sud- strutture: colonne (((0,68+0,444)/2*0,118)*2+(0,68*0,52))*235,50*14	1.603,11
		93,00*((6,25*4)+(4,35*4)+(2,54*6))+((0,54*0,28*2+0,14*0,28*4)*94,20*14)	5.966,11
		orizzontamenti 29,40*((8,00+3,40+1,00+3,40+0,92+2,08+4,50*2))+29,40*(7*1,37)	1.099,27
		Parziale	
		tolleranza di laminazione 6% 8668,486*0,06	520,11
		sfridi,fazzoletti, bulloneria etc 4% 8668,486*0,04	346,74
		Parziale	
		Totale kg	35.044,21
	B.05	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
317	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	
		per fondazioni incidenza Kg/mc 95 15,893*95	1.509,84
		per elevazioni incidenza Kg/mc 110 1,30*110	143,00
		Totale kg	1.652,84
	Z.15.18.027	CASE CANTONIERE	
		OPERE DA FABBRO	
		SCALA IN STRUTTURA METALLICA	
318	Z.15.18.027.a	- STRUTTURE METALLICHE PER SCALE	
		percorso scala/pensilina 1,20*34,54*28,80+((4,31+2,11+0,96)*1,21)*28,80	1.450,88
		per gradini e pianerottoli (0,96*0,30*28,8)*34+(1,00*0,96+1,0*2,08)*28,80	369,56
		parapetti e mancorrenti (34,54*1,10*2*19,60)+((7,00+3,40+1,00+3,40+1,00+2,08+4,50)*1,10*2)*19,60	2.454,39
		Totale kg	4.274,83
319	ZNP.007	LASTRE IN POLICARBONATO (rif prezzario regione FVG 2013 art. 36.3.RN8.01.D) Fo...l'abrasione, compreso tagli, sfridi, sagomature, formazione di fori, ponteggi. copertura pensilina 1,90*33,00	62,700
		Totale mq	62,700
		<b>Totale C.2.2.2) Passerella Euro</b>	
	B.03.025	<b>C.2.2.3) Pensilina</b> OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
		- CON CEMENTO: 200 Kg/mc	
		per plinti pilastri (3,10*3,10*0,10)*7*2	13,454
		collegamenti trasversale (3,20*1,30*0,10)*6*2	4,992
		collegamenti longitudinali (1,30*24,70*0,10)*6	19,266
		ripristino spartitraffico pilastri pensilina ((1,75+2,285)/2*2,00*0,40)*5+(0,40*2,30*3,30)*6+(3,30*0,40*6,95)*7	90,504
		a dedurre inserimento plinto 1,00*1,00*0,40*(7*2)	-5,600
		Totale mc	122,616
	B.03.031	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.	
321	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		per plinti pilastri (2,80*2,80*1,00)*7*2	109,760
		per collegamenti trasversali (3,20*0,50*1,00)*6*2	19,200
		collegamenti longitudinali (25,00*1,00*0,50)*6	75,000
		ripristino spartitraffico pilastri pensilina ((1,60+2,70)/2*2,00*0,40)*5+(0,40*2,00*3,00)*6+(3,00*0,40*6,80)*7	80,120
		a dedurre inserimento plinto 1,00*1,00*0,40*(7*2)	-5,600
		Totale mc	278,480
	B.03.035	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 C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	
322	B.03.035.c	per elevazione da plinti per pilastri (1,00*1,00*1,23)*7*2	17,220
		ripristino spartitraffico pilastri pensilina (1,10*0,20*6,50)*5+(1,10*0,20*2*2,00)*6+(1,10*0,20*6,80)*(14+2)	36,366
		Totale mc	53,586
	B.04	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
323	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		per magroni plinti (3,10*4*0,10)*7*2	17,360
		collegamenti (3,20+0,85+0,85+24,70+24,70)*0,10*6	32,580
		per plinti pilastri (2,80*4*1,00)*7*2	156,800
		per collegamenti trasversali ((3,20+1,10+1,10)*0,50)*6*2	32,400
		collegamenti longitudinali (25,00*2*0,50)*6	150,000
		per elevazione da plinti per pilastri (1,00*4*1,23)*7*2	68,880
		per pilastri pensilina (6,50*0,40)*5+(1,10*0,20*6,50)*2*5+(0,40*5,00*2)*6+(1,10*0,20*2*2,00*2)*6	61,860
		(1,10*0,20*6,80*2)*(14+2)+(9,80*2*0,40)*7	102,752
		Totale mq	622,632
	B.05.001	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M	
		- VARO DAL BASSO	
324	B.05.001.b	plafond - lamiera spessore 1.2 (58,64*26,80)*9,42	14.804,02
		a dedurre (2,00*(4,10*2+4,25+4,20*3+3,83+3,75+6,64))*9,42	-739,85
		sagomature laterali (1,20*2,00)/2*9,42*18+9,42*28,08*2+9,42*(1,20*(6,64+3,75+4,10*2+4,25+4,20*3+3,83))	1.176,41
		Parziale	
		sfridi, tagli, saldature e bullonature 4% 15240,580*0,04	609,62
		tolleranza di laminazione 6% 15240,580*0,06	914,43
		Parziale	
		copertura: elemento 7 estradosso/intradosso (9*58,64*24,50)*2	25.860,24
		8 41*8,93*21,20+41*47,71*13,00	33.191,39
		9 21*8,93*22,60+21*47,71*13,00	17.263,01
		controventature: elemento 11 estradosso (7,66+8,11*4+8,12*4+8,03*4+7,73*2)*9,63	1.157,14
		(6,61*2*4+6,32*4+6,72*2*6)*9,63	1.529,24
		(6,20*2+6,75*8+6,65*4+6,30*2+6,95*2)*9,63	1.150,79
		(5,78*2+6,36*4+6,37*4+6,27*4+5,88*2+6,60*2)*9,63	1.083,57
		(4,00*4+3,31*4)*9,63	281,58
		11 intradosso 1157,141+1529,244+1150,785+1083,568+(3,31*4)*9,63	5.048,24
		3 ((1,02+2,09+2,68+2,82+3,09+3,43+3,09)*2*26,00)*10	9.474,40
		3 aggiuntivi per "speroni" 1,02*18*26,00	477,36
		1 10*26,80*46,30	12.408,40
		1 aggiuntivi per "speroni" 2,30*46,30*17	1.810,33
		2 10*26,80*39,00	10.452,00
		2 aggiuntivi per "speroni" 2,30*39,00*17	1.524,90
		6 ((1,07+1,36)*2*11,90)*10	578,34
		Parziale	
		sfridi, tagli, saldature e bullonature 4% 123290,922*0,04	4.931,64
		tolleranza di laminazione 6% 123290,922*0,06	7.397,46

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Parziale nervature ed appoggi su corpo scala sud 412,00*2 pilastri: profilo 4 6,60*9*2*102,00 5 2,10*9*2*166,00 piastra e nervature al piede (((0,447*0,54)/2*8)*2*235,5)*9,*2 ((((0,11+0,20)/2*0,30+(0,10*0,20))*94,20*8)*2)*9*2 flange di testa (((0,35*0,35*3,14)-(0,25*0,25*3,14))*157,00*2)*2)*9*2 Parziale sfridi, tagli, saldature e bullonature 4% 31335,871*0,04 tolleranza di laminazione 6% 31335,871*0,06 Parziale passerella interna - cosciali 29,4*(2*55,25) traversi 51,20*1,20*44 Parziale sfridi, tagli, saldature e bullonature 4% 5952,060*0,04 tolleranza di laminazione 6% 5952,060*0,06	824,00 12.117,60 6.274,80 8.185,68 1.804,12 2.129,67  1.253,43 1.880,15  3.248,70 2.703,36  238,08 357,12
		Totale kg	193.401,37
325	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA per fondazioni incidenza Kg/mc 95 278,480*95 per elevazioni incidenza Kg/mc 110 53,586*110	26.455,60 5.894,46
		Totale kg	32.350,06
326	Z.15.18.027 Z.15.18.027.a	CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO SCALA IN STRUTTURA METALLICA - STRUTTURE METALLICHE PER SCALE piano calpestio 1,20*55,25*28,8 parapetti e mancorrenti (55,25*1,10*2*19,60)	1.909,44 2.382,38
		Totale kg	4.291,82
327	ZNP.008	LASTRE IN POLICARBONATO MULTIPARETE (rif prezzario regione FVG 2013 art. 36.3.R...agli, sfridi, sagomature, formazione di fori, ponteggi. Spessore lastre 16 mm copertura (58,64*26,80) a dedurre 2,00*(4,10*2+4,25+4,20*3+3,83+3,75+6,64)	1.571,552   <b>-78,540</b>
		Totale mq	1.493,012
		<b>Totale C.2.2.3) Pensilina Euro</b>	
328	B.03.025 B.03.025.b	<b>C.2.2.4) Fabbricato di stazione</b> <b>C.2.2.4.1) Strutture</b> OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc 15,40*38,480*0,15 a dedurre corpo scala sud 10,42*1,05*0,15 (15,40+15,30)/2*5,95*0,15+(15,30+14,65)/2*6,20*0,15 (14,65+13,35)/2*6,20*0,15+(13,35+11,95)/2*6,20*0,15+(11,95+10,90)/2*3,95*0,15 per imposta scala "isole" 0,15*2,10*(2,00+1,00+3,40+1,30+4,20)	88,889   <b>-1,641</b> 27,627 31,554 3,749
		Totale mc	150,178
329	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) fondazione 15,25*38,465*0,80	469,273

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		a dedurre corpo scala sud $10,42*1,05*0,80$	-8,753
		$(15,25+15,15)/2*5,95*0,80+(15,15+14,50)/2*6,20*0,80$	145,884
		$(14,50+13,20)/2*6,20*0,80+(13,20+11,80)/2*6,20*0,80+(11,80+10,75)/2*3,80*0,80$	164,972
		Parziale	
		scalini collegamento piani sfalsati $(0,30*1,645)*(0,175+0,35+0,525)*4$	2,073
		Parziale	
		per scala "isole" $(0,60+0,40)/2*0,30*28*1,80+(0,30*1,80*1,20*2)$	8,856
		Totale mc	782,305
	B.03.035	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 C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm $^2$ )	
		elevazione contro berlinese $4,42*63,785*0,50+5,32*64,785*0,50$	313,293
		laterali $4,42*(9,27+13,25)*0,50+5,32*(9,77+13,75)*0,50$	112,332
		a dedurre foro $1,20*0,50*2,70$	-1,620
		Parziale	
		pilastrata principale $(0,80*0,80*3,35)*8$	17,152
		pilastrini interni $(0,25*0,25*3,65)*38$	8,669
		pilastrini per pensilina -isolati e in prolungamento su muro $(1,00*1,00*6,75)*2+(1,00*1,00*1,60)*2$	16,700
		Parziale	
		trave collegamento pilastrini principali $(0,90*1,07+0,40*1,90)*(36,675-1,00-8,43+1,80+5,95+6,20+6,35+9,25)$	97,858
		travi collegamento predalles $0,40*0,35*(59,50*2+9,44+4,52*2+2,42+5,40*4+1,05+4,36+4,52+5,97*6)$	29,015
		$(1,40*5,80/2)*0,35$	1,421
		$0,80*0,35*(9,43*5+4,91)$	14,577
		collegamento su pilastrini $0,40*0,35*1,21*4$	0,678
		Parziale	
		per contenimento vespaio $(0,40*0,75*(1,00+0,90)*2)+(0,25*0,75*(36,675-1,00-8,43+1,80+5,95+6,20+6,35+9,25+1,0+1,00))$	12,164
		$0,75*0,25*(6,27+1,65+5,95*3+4,05+1,40+4,70+5,95*2+1,60+4,90+1,20+5,55+2,85+4,75*2+1,70)$	14,085
		separazioni interne $0,75*0,25*5,95*2+0,75*0,25*(6,27+0,25+3,30)$	4,073
		$0,25*0,60*(2,40+5,70+1,66+3,46+2,80+5,95*4+1,60+2,85)$	6,641
		Parziale	
		cappa cls sopra solaio prefabbricato $38,88*14,25*0,25+(14,25+14,00)/2*4,80*0,25+(14,00+13,45)/2*6,10*0,25+(14,45+10,27)/2*15,10*0,25$	223,050
		Parziale	
		travi per solaio prefabbricato $(1,00*13,25*0,85*2)-(1,00*1,00*0,85*4)$	19,125
		Parziale	
		elevazioni scala "isole" $3,50*1,30*0,30*2+1,20*3,20*0,30*2+3,50*2,70*0,30*2+(1,20+1,20)*3,80*0,30+(4,10*(3,80+1,10)/2)*0,30*2$	19,467
		soletta $(1,50+1,30+2,90)*1,80*0,30$	3,078
		Totale mc	911,758
	B.04	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		per magrone fabbricato $0,15*(15,40+38,465-10,42+1,91+4,95+5,95+6,20+6,40+10,60+10,90)$	13,553
		per fondazione $0,80*2,80+0,80*12,45+0,80*38,465-0,80*10,42$	34,636
		$0,80*(1,91+4,95+5,95+6,20+6,40+10,60+10,90-2,80)+0,80*2,80$	37,528
		scalini collegamento $1,645*0,175*16$	4,606
		elevazione contro berlinese $4,42*63,785+0,65*64,785$	324,040
		laterali $4,42*(9,27+13,25)+0,65*(9,77+13,75)$	114,826
		a dedurre foro $1,20*0,50*2,70$	-1,620
		riquadratura $0,50*(1,20+2,70+2,70)$	3,300
		pilastrata principale $(0,80*4*3,35)*8$	85,760
		pilastrini interni $(0,25*4*3,65)*38$	138,700
		pilastrini per pensilina -isolati e in prolungamento su muro $(1,00*4*6,75)*2+(1,00*4*1,60)*2$	66,800
330	B.03.035.c		
331	B.04.001		

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		trave collegamento pilastri principali (1,97+0,65+1,10+0,90)*(36,675-1,00-8,43+1,80+5,95+6,20+6,35+9,25)	262,393
		a dedurre ingombro pilastri/muri 0,80*0,80*8+8,80*0,30	-7,760
		travi collegamento predalles 0,40*(4,52*2+2,42+5,40*4+1,05+4,36+4,52+5,97*5)	29,136
		(1,40*5,80/2)+(5,80+0,66+1,40)*0,35	6,811
		0,80*(9,43*5+4,91)	41,648
		collegamento su pilastri 0,40*1,21*4	1,936
		Parziale	
		per contenimento vespaio (0,40*0,75*(1,00+0,90)*2)+(0,75*(36,675-1,00-8,43+1,80+5,95+6,20+6,35+9,25+1,0+1,00)*2)	89,333
		0,75*(6,27+1,65+5,95*3+4,05+1,40+4,70+5,95*2+1,60+4,90+1,20+5,55+2,85+4,75*2+1,70)*2	112,680
		separazioni interne 0,75*5,95*4+0,75*(6,27+0,25+3,30)*2	32,580
		0,60*(2,40+5,70+1,66+3,46+2,80+5,95*4+1,60+2,85)*2	53,124
		Parziale	
		cappa cls sopra solaio prefabbricato 38,88*0,25+4,80*0,25*2+6,10*0,25*2+15,10*0,25*2+(10,27+14,25)*0,25	28,850
		Parziale	
		travi per solaio prefabbricato (1,00*13,25*2)-(1,00*1,00*2)	24,500
		Parziale	
		elevazioni scala "isole" 3,50*1,30*4+1,20*3,20*4+3,50*2,70*4+(1,20+1,20)*3,80*2+(4,10*(3,80+1,10)/2)*4	129,780
		soletta (1,50+1,30+2,90)*1,20	6,840
		Totale mq	1.633,980
	B.04.018	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
332	B.04.018.b	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00	
		35+35+15	85,00
		Totale Cadauno	85,00
	B.05	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
333	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	
		per fondazione incidenza 95 Kg/mc 771,376*95	73.280,72
		per elevazioni - muro 424,005*110,00	46.640,55
		per pilastri 466,526*125,00	58.315,75
		per travature 143,549*165,00	23.685,59
		per separatori vespaio 34,218*65	2.224,17
		per cappa solaio prefabbricato 223,050*100,00	22.305,00
		per travi su prefabbricato 19,125*160,00	3.060,00
		per fondazione scala isole 8,856*95	841,32
		elevazioni scala "isole" 19,467*110	2.141,37
		soletta 3,078*110	338,58
		Totale kg	232.833,05
	B.05.050	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
334	B.05.050.a	RETE ELETTRICALI - RETE ACCIAIO B450C	
		per vespaio areato (486,949+178,059)*4,082	2.714,56
		Totale kg	2.714,56
	B.07.010	OPERE D'ARTE	
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE	
		APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO	
335	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC	
		per travi prefabbricate 2*2*0,50*((35+35+15)*2)	340,000
		Totale dmc	340,000
	B.08.003.1	OPERE D'ARTE	
		MANUFATTI PREFABBRICATI	
		TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.	
		TRAVI A "T" O A "I"	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
336	B.08.003.1.a	- PER LUNGHEZZE DA 10,00 A 12,00 M 11,98+11,83+11,67+11,52+11,36+11,20+11,05+10,89+10,74+10,58+10,43+10,27+10,12+9,96+9,80+9,64+9,49+9,34	191,870
		Totale ml	191,870
337	B.08.003.1.b	- PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M 13,35*(15+35+1) 13,31+13,28+13,24+13,21+13,17+13,13 13,00+12,93+12,86+12,79+12,72+12,65+12,58+12,51+12,45 12,29+12,12	680,850 79,340 114,490 24,410
		Totale ml	899,090
338	ZNP.004 ZNP.004.a	PAVIMENTO AERATO CON ELEMENTI IN PVC(rif prezzario regione FVG 2013 art. 13.1.G...asser di contenimento, ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. PAVIMENTO AERATO CON ELEMENTI IN PVC(rif prezzario regione FVG 2013 art. 13.1.G...ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. elementi altezza cm 40 10,00*32,53+6,27*10,50+6,27*15,70 a dedurre ingombri 1,00*1,00*2+0,25*0,25*10	489,574 -2,625
		Totale mq	486,949
339	ZNP.004.b	PAVIMENTO AERATO CON ELEMENTI IN PVC(rif prezzario regione FVG 2013 art. 13.1.G...ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. elementi altezza cm 50 2,015*(1,645+0,25+32,34+0,30)+1,80*0,80 a dedurre ingombri 0,80*0,80*4+8,42*1,115 5,475*1,785+(5,475+5,30)/2*5,95+(5,30+4,65)/2*6,20+(4,65+3,50)/2*6,20+(3,50+1,50)/2*8,00+0,80*1,80 a dedurre ingombri 0,80*0,80*4 collegamento scala esterna 1,20*1,80	71,028 -11,948 119,379 -2,560 2,160
		Totale mq	178,059
340	ZNP.005	Solaio a lastre prefabbricate (Predalles) (rif prezzario OO.PP.2012 Emilia Marc... al netto degli appoggi. (elementi di prezzo sub b) ed f) €/mq 75.54+1.88*2) 2,42*4,52*2+4,52*5,10+4,52*5,40*6+1,21*2,00+1,21*0,81+4,47*4,52+4,52*1,05*2+4,36*4,52+3,04*4,52+1,59*1,10 1,32*(2,00+2,20)+3,83*5,97+5,80*5,97*3	259,670 132,287
		Totale mq	391,957
341	ZNP.006	MURATURA IN MATTONI O BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO A DUE O PIU' TESTE PER ZONA...Blocchi semipieni per zone sismiche da 12x12x25 cm in opera con malta bastarda retro 0,25*2,90*(32,34+1,80+24,84)+(6,27+10,00)*2,90*0,25 a dedurre inserti e fori (0,25*0,25*2,90)*13+0,94*0,25*2,17 fronte 0,25*(3,00*(26,465+1,10+0,20-0,25+3,46+6,08-0,25+8,43+18,52-0,25)) a dedurre inserti e fori (0,25*0,25*3,00*10)+(0,25*1,54*2,54)*12+0,25*1,34*2,17+0,25*1,04*2,27 a dedurre fori (1,04*2,67*0,25*3)+0,25*1,34*2,47+1,87*0,25*2,67*2+0,92*0,25*2,67 riquadrate pilastri e divisori (1,70-0,25)*4*3,00*2+6,27*0,25*3,00 a dedurre inserti 0,25*0,25*3,00*3	54,556 -2,866 47,629 -14,927 -6,021 39,503 -0,563
		Totale mc	117,311
		<b>Totale C.2.2.4.1) Strutture Euro</b>	
	15.08	<b>C.2.2.4.2) Finiture - Partizioni orizzontali</b> CASE CANTONIERE	
342	15.08.014	SOLAI - SOFFITTI - MANTI DI COPERTURA CONTROSOFFITTO IN PANNELLI FONOASSORBENTI DI GESSO PER UN ABBASSAMENTO DI CM 20-50 370,00	370,000
		Totale mq	370,000
	15.10	CASE CANTONIERE VESPAI - SOTTOFONDI - PAVIMENTI IN CEMENTO	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
343	15.10.004	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI uffici 210,00*0,05 bagni 160,00*0,06	10,500  9,600  Totale mc 20,100
344	15.11 15.11.015	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA ELASTOMERICA ARMATA CON TESSUTO DI POLIESTERE GR 250 SPESSORE MM 4 ARDESIATO uffici e corridoi 210,00 bagni etc. 160,00 copertura 547,71	210,000  160,000  547,710  Totale mq 917,710
345	15.15 15.15.001	CASE CANTONIERE PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ACCESSORI PAVIMENTI PER INTERNI FORMATI DA PIASTRELLE SMALTATE IN CERAMICA bagni, etc. 160,00	160,000  Totale mq 160,000
346	15.15.024	PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE A SPOLVERO, ESEGUITA CON CLS Rck 250 105,00	105,000  Totale mq 105,000
347	15.19 15.19.003	CASE CANTONIERE OPERE DA IMBIANCHINO E VERNICIATURE TINTEGGIATURA A TEMPERA DEL TIPO LISCIO SU PARETI E SOFFITTI 105,00	105,000  Totale mq 105,000
348	B.05.050 B.05.050.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C (2*105,00)*2,29	480,90  Totale kg 480,90
349	15.11.001 Z.15.11.001.b	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN SCHIUMA DI POLISTIRENE - computato a metro cubo Uffici e corridoi 210,00*0,08 bagni spogliatoi e mensa 160,00*0,08 solaio di copertura 547,71*0,11	16,800  12,800  60,248  Totale mc 89,848
350	15.11 Z.15.11.023	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI BARRIERA VAPORE ACCOPPIATA IN POLIETILENE E ALLUMINIO uffici 210,00 bagni, etc.	210,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		160,00 pavimentazione industriale	160,00
		105,00	105,00
		Totale m²	475,00
351	15.15 Z.15.15.026	CASE CANTONIERE PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ACCESSORI PAVIMENTO IN PVC MODULARE SOPRAELEVATO INCOMBUSTIBILE 210,00	210,00
		Totale m²	210,00
		<b>Totale C.2.2.4.2) Finiture - Partizioni orizzontali Euro</b>	
352	15.07 15.07.005	<b>C.2.2.4.3) Finiture - Partizioni verticali</b> CASE CANTONIERE MURATURE TRAMEZZO DI MATTONI FORATI A TRE CARTELLE E DUE INTERCAPEDINI Uffici (1,50+2,60+2,10+0,50+0,50+2,95+0,85+4,70+2*2,90+6,25+2,10+2*0,60)*2,90 Corridoi bagni (6,00+8,20+9,40+2,95+1,90+6,35+3*8,05+6,00)*2,90 Bagni (4,00+5*1,90+2*2,00+2*3,80)*2,90	90,045 188,355 72,790
		Totale mq	351,190
353	15.13 15.13.001	CASE CANTONIERE INTONACI E STUCCATURE SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA (9,75+58,95+6,15+6,25+3*2,10+3*1,75+6,25+2,40+2*9,40+4,75+13*8,10+2*3,75+2*2,90+6*2,10+8*2,10+2*6,90+2*1,75+2*3,00+2*4,00+4*0,60+32,50+20,50+6,10+3,45+1,35)*2,90 A dedurre 12*(2,40*1,40)+2,60*(1,80+2,70)	1.074,305 -52,020
		Totale mq	1.022,285
354	15.13.003	INTONACO CIVILE A DUE STRATI MALTA PER ESTERNO DOSATA A 200 KG DI CEMENTO 325 E 200 KG DI CALCE PER MC DI SABBIA (9,75+58,95+6,15+6,25+3*2,10+3*1,75+6,25+2,40+2*9,40+4,75+13*8,10+2*3,75+2*2,90+6*2,10+8*2,10+2*6,90+2*1,75+2*3,00+2*4,00+4*0,60+32,50+20,50+6,10+3,45+1,35)*2,90 A dedurre 12*(2,40*1,40)+2,60*(1,80+2,70)	1.074,305 -52,020
		Totale mq	1.022,285
355	15.15 15.15.017	CASE CANTONIERE PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ACCESSORI FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PER PARETI INTERNE PIASTRELLE COLORATE DIMENSIONI CM 15*15 - 15*30 - 20*30 - 20*20 ((6,00+8,10+9,40+8,15+6,50+4*2,10+2,30+6,00+8,05+6,40+4*2,10+2,30+6,00)*1,80)*1,10	170,280
		Totale mq	170,280
356	15.19 15.19.002	CASE CANTONIERE OPERE DA IMBIANCHINO E VERNICIATURE RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE Uffici e corridoi (29,50+7,70+89,50+11,00+12,05+15,50+28,50+12,20+15,75+8,10) * 2,60 Bagni (20,00+8,00+9,40+32,60+6,50+8,15+32,60+6,50+8,15) * 0,80	597,480 105,520
		Totale mq	703,000
357	15.19.006	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON PITTURA LAVABILE Uffici e corridoi (29,50+7,70+89,50+11,00+12,05+15,50+28,50+12,20+15,75+8,10) * 2,60	597,480

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Bagni (20,00+8,00+9,40+32,60+6,50+8,15+32,60+6,50+8,15) * 0,80	105,520
		Magazzini (24,20+20,00+10,50+13,20+25,85) * 2,90	271,875
		Totale mq	974,875
358	15.07 Z.15.07.020	CASE CANTONIERE MURATURE TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA, BLOCCO DA 12x20x50 cm  Locali tecnici (6,25+6,25+4,00+3,25+1,95+3,00)*2,90	71,630
		Totale mq	71,630
359	Z.15.11.024 Z.15.11.024.a	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI RIVESTIMENTO CAPPOTTO COMUNE IN POLISTIRENE - PANNELLI CON SPESSORE DA 120 mm  Rivestimento isolante pareti esterne (10,65+59,80+7,00+6,25+33,40+3,50+19,50+1,50+7,05) * 2,90	431,09
		Totale m²	431,09
360	15.11 Z.15.11.025	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI RIVESTIMENTO PARETE VENTILATA  Pareti esterne 34,00+15,00+11,00+2,60+4,00+3,70+2,30 (3,45+1,50+1,45+1,45+0,33+0,33+0,20+0,75) * 2,90	72,600
		Totale mq	27,434
		Totale mq	100,034
		<b>Totale C.2.2.4.3) Finiture - Partizioni verticali Euro</b>	
361	15.19 15.19.002	<b>C.2.2.4.4) Finiture - Scala accesso isole</b> CASE CANTONIERE OPERE DA IMBIANCHINO E VERNICIATURE RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE 8,02+8,02+3,85+3,85+15,20+15,20+7,65	61,790
		Totale mq	61,790
362	15.19.006	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON PITTURA LAVABILE 8,02+8,02+3,85+3,85+15,20+15,20+7,65	61,790
		Totale mq	61,790
363	15.15 Z.15.15.027	CASE CANTONIERE PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ACCESSORI PAVIMENTI IN PVC OMOGENEO DI CLASSE 1 IN TELI 1,44+1,44	2,880
		Totale mq	2,880
364	Z.15.15.028	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN PVC ETEROGENEO 4,68+3,24+3,24+4,09+(1,20*2,39)	18,118
		Totale mq	18,118
		<b>Totale C.2.2.4.4) Finiture - Scala accesso isole Euro</b>	
365	15.09 Z.15.09.005	<b>C.2.2.4.5) Finiture - Serramenti</b> CASE CANTONIERE SOGLIE - BORDI SOGLIA IN MARMO DI TRANI, BOTTICINO, GIALLO D'ISTRIA n. 1 porta TIPO "C" 1,25*0,25	0,313
		Totale mq	0,313
366	Z.15.09.006	DAVANZALI ESTERNI IN MARMO DI TRANI, BOTTICINO, GIALLO D'ISTRIA	



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
367	Z.15.09.007	n. 12 finestre a 3 ante 12*(2,50*0,25)	7,500
		Totale mq	7,500
368	Z.15.16.041	DAVANZALI INTERNI IN LEGNO DI ABETE	
		n. 12 finestre a 3 ante 12*(2,40*0,25)	7,200
369	Z.15.16.042.a	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO, PANNELLO TAMBURATO - PORTA CIECA AD UN BATTENTE	
		n. 14 porte TIPO "A" da 0,80 x 2,10 14*(0,80*2,10)	23,520
370	Z.15.16.043.b	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTA CON PANNELLO TAMBURATO SCORREVOLE A SCOMPARSA - PORTA AD UN'ANTA	
		n. 1 porta TIPO "B" da 0,90*2,10 0,90*2,10	1,890
371	Z.15.16.043.f	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC - PORTA A DUE ANTE	
		n. 1 porta TIPO "C" da 1,25*2,10 1,25*2,10	2,625
372	Z.15.16.044.a	- SOVRAPPREZZO PER PROFILI COLORATI	
		n. 1 porta TIPO "C" da 1,25*2,10 1,25*2,10	2,625
373	Z.15.16.044.g	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTONI A LIBRO IN ACCIAIO PER USO INDUSTRIALE - PORTONE A LIBRO FINO A QUATTRO ANTE CON RACCOLTA IN LUCE SU DUE LATI	
		n. 2 porte TIPO "D" da 1,20*2,60 2*(1,20*2,60)	6,240
374	Z.15.16.044.i	n. 3 porte TIPO "E" da 0,95*2,60 3*(0,95*2,60)	7,410
		n. 1 porta TIPO "F" da 1,80*2,60 1,80*2,60	4,680
375	Z.15.16.045	n. 1 porta TIPO "H" da 2,70*2,60 2,70*2,60	7,020
		Totale mq	25,350
376	Z.15.16.045	- GRIGLIE DI AERAZIONE 80x75 cm	
		n. 3 pezzi 3	3,00
377	Z.15.16.045	Totale Cadauno	3,00
378	Z.15.16.045	- PORTA PEDONALE 90x210 cm INSERITA NEL PORTONE	
		n. 1 pezzo 1	1,00
379	Z.15.16.045	Totale Cadauno	1,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
375	Z.15.16.045.b	INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTE RESISTENTI AL FUOCO AD UN'ANTA, REI 60 - FORO MURO 900x2150 mm n. 2 porte TIPO "G" 2	2,00 Totale Cadauno 2,00
376	15.16 Z.15.16.046	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE GRIGLIATO FISSO DI AERAZIONE IN LAMELLE PREFABBRICATE DI ALLUMINIO n. 1 porta TIPO "I", 29,1 kg/mq (1,30*2,60)*29,1	98,36 Totale kg 98,36
377	Z.15.16.047 Z.15.16.047.e	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE SERRAMENTO IN PVC RINFORZATO APRIBILE A CERNIERA - FINESTRA VETRATA CON PIU' ANTE APRIBILI n. 12 finestre a 3 ante 12*(2,40*1,40)	40,320 Totale mq 40,320
378	Z.15.16.047.i	- SOVRAPPREZZO PER PROFILI COLORATI n. 12 finestre a 3 ante 12*(2,40*1,40)	40,320 Totale mq 40,320
379	Z.15.20.013 Z.15.20.013.h	CASE CANTONIERE OPERE DA VETRAIO VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO - CON DUE LASTRE DA 4 mm, INTERCAPEDINE 12 mm n. 12 finestre a 3 ante 3*12*(0,75*1,35)	36,450 Totale mq 36,450
380	Z.15.20.013.o	- CON UNA LASTRA STRATIFICATA 4+4 mm ED UNA DA 4 mm, INTERCAPEDINE 12 mm n. 1 porta TIPO "C" da 1,25*2,10 1,25*2,10	2,625 Totale mq 2,625
<b>Totale C.2.2.4.5) Finiture - Serramenti Euro</b>			
381	Z.15.18.027 Z.15.18.027.a	<b>C.2.2.4.6) Altre strutture metalliche</b> CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO SCALA IN STRUTTURA METALLICA - STRUTTURE METALLICHE PER SCALE Strutture metalliche intercapedine fabbricato, 28,8 kg/mq - Pianerottolo 1,65*2,00*28,8 - Gradini (3*0,30*2,00+2*0,30*1,50*2)*28,8 - Grigliato verticale (2*1,50*2,60)*28,8 - Grigliato verticale con porte (2*2,00*2,60)*28,8 Orsogrill passerella, 28,8 kg/mq - Passerella (20,36*0,80+2*(3,64+0,80)*1,50+4,72*0,80+8,60*1,50)*28,8 - Parapetto 1 ((0,80+20,36+3,64+11,60+3,64+4,72+0,80)*1,10)*28,8	95,04 103,68 224,64 299,52 1.332,98 1.443,34

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
382	Z.15.18.027.b	- Parapetto 2 ((2*3,94+2*9,20)*1,10)*28,8 Scala, 30 kg/m 11,14*30	832,55
			334,20
		Totale kg	4.665,95
		- SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA A CALDO Strutture metalliche intercapedine fabbricato, 28,8 kg/mq	
		- Pianerottolo 1,65*2,00*28,8	95,04
		- Gradini (3*0,30*2,00+2*0,30*1,50*2)*28,8	103,68
		- Grigliato verticale (2*1,50*2,60)*28,8	224,64
		- Grigliato verticale con porte (2*2,00*2,60)*28,8	299,52
		Orsogrill passerella, 28,8 kg/mq - Passerella (20,36*0,80+2*(3,64+0,80)*1,50+4,72*0,80+8,60*1,50)*28,8	1.332,98
		- Parapetto 1 ((0,80+20,36+3,64+11,60+3,64+4,72+0,80)*1,10)*28,8	1.443,34
- Parapetto 2 ((2*3,94+2*9,20)*1,10)*28,8 Scala, 30 kg/m 11,14*30	832,55		
	334,20		
Totale kg	4.665,95		
<b>Totale C.2.2.4.6) Altre strutture metalliche Euro</b>			
<b>Totale C.2.2.4) Fabbricato di stazione Euro</b>			
		<b>C.2.2.5) Scala sud</b>	
		<b>C.2.2.5.1) Strutture</b>	
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
383	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc	
		sottofondazione corpo scala 6,90*4,41*0,15	4,564
		3,95*4,41*0,15	2,613
		((0,15+0,40)/2*1,00)*4,41*0,15	0,182
	Totale mc	7,359	
	B.03.031	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.	
384	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	
		corpo scala sud 7,32*4,24*0,50	15,518
		3,40*4,24*0,50	7,208
		4,24*0,27*0,50	0,572
	Totale mc	23,298	
	B.03.035	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.	
385	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	
		corpo scala sud -elevazioni 0,30*2,54*(16,00+16,25)	24,575
		0,27*2,54*16,00	10,973
		((0,30*6,05*16,00)+(0,30*2,40*16,25))*2	81,480
		a dedurre (fori controcassa) esterni/interni 1,14*2,27*0,30*3+1,14*2,27*0,30*3	-4,658
a dedurre (fori controcasse) 0,94*1,54*3*0,30	-1,303		

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		<p>piede rampa scala 1,20*0,27*0,76 Parziale</p> <p>orizzontamenti: pianerottoli 1,84*2,54*0,25*3+1,20*2,54*0,25*4+2,44*2,54*0,25</p> <p>rampe scale (((0,306+0,15)/2*0,30*1,20)*67)</p> <p>soletta copertura (9,20*3,94)*0,265 Parziale</p> <p>elevazione su soletta copertura (8,98+2,34)*2*0,11</p>	<p>0,246</p> <p>8,103</p> <p>5,499</p> <p>9,606</p> <p>2,490</p> <p><b>Totale mc</b> 137,011</p>
386	B.04 B.04.001	<p>OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>sottofondazione corpo scala 10,70*0,15 4,04*0,15*2 (0,15+0,40)/2*1,00</p> <p>fondazioni corpo scala (7,32+3,50)*0,50 4,24*3*0,50 0,27*0,50</p> <p>corpo scala sud -elevazioni interni 2,54*(1,95+2,64+2,90+3,15+4,36)*2+2,54*16,25*2 2,10*16,25*2+5,45*(1,95+2,64+2,90+3,15+4,36)*2 ((0,30*6,05*16,00)+(0,30*2,40*16,25))*2</p> <p>a dedurre (fori controcassa) esterni/interni (1,14*2,27*3+1,14*2,27*3)*2 a dedurre (fori controcasse) (0,94*1,54*3)*2</p> <p>riquadatura fori (1,14+2,27+2,27)*3*2+ ((0,94+1,54)*2)*3</p> <p>elevazioni esterni 3,14*16,00+3,14*16,25+5,85*16,00+2,40*16,25</p> <p>piede rampa scale (1,20+0,20+0,27)*0,76</p> <p>orizzontamenti: pianerottoli (2,245+1,845*2+1,54)*2,54+1,20*2,54*4+(0,14*0,25*7)</p> <p>rampe scale 2,90*1,20*4+3,40*1,20*2+2,50*1,20*2</p> <p>scalini 1,20*0,156*67</p> <p>soletta copertura 5,75*2,54+2,10*2,54</p> <p>linda 4,14*0,40*2+8,40*0,40</p> <p>elevazione soletta copertura (4,14+4,14+8,40+8,40)*0,375 vs lato interno (4,14+8,4)*2*0,11</p>	<p>1,605</p> <p>1,212</p> <p>0,275</p> <p>5,410</p> <p>6,360</p> <p>0,135</p> <p>158,750</p> <p>231,750</p> <p>81,480</p> <p>-31,054</p> <p>-8,686</p> <p>48,960</p> <p>233,865</p> <p>1,269</p> <p>31,424</p> <p>28,080</p> <p>12,542</p> <p>19,939</p> <p>6,672</p> <p>9,405</p> <p>2,759</p> <p><b>Totale mq</b> 842,152</p>
387	B.05 B.05.030	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>per fondazioni incidenza Kg/mc 95 23,298*95</p> <p>per elevazioni incidenza Kg/mc 110 (11,313+2,490)*110,00</p> <p>per orizzontamenti incidenza Kg/mc 160 23,208*160,00</p>	<p>2.213,31</p> <p>1.518,33</p> <p>3.713,28</p> <p><b>Totale kg</b> 7.444,92</p>
388	B.05.050 B.05.050.a	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C</p> <p>per pavimento ventilato 13,519*4,082</p>	<p>55,18</p> <p><b>Totale kg</b> 55,18</p>
389	B.06 B.06.085	<p>OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE</p> <p>per fondazioni (0,50+1,00+0,76)*3,54*2 (0,50+1,00+76)*5,75+(0,50+1,00+0,76)*2,40</p> <p>per copertura -doppio strato (9,42*4,14)*2</p>	<p>16,001</p> <p>451,049</p> <p>77,998</p> <p><b>Totale mq</b> 545,048</p>
	I.01	<p>IDRAULICA TUBAZIONI</p>	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
390	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) attacco elevazioni (3,04+8,30)*2+2,84	25,520
		Totale ml	25,520
	Z.15.18.027	CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO SCALA IN STRUTTURA METALLICA	
391	Z.15.18.027.a	- STRUTTURE METALLICHE PER SCALE  poggiolo/pianerotolo in griglia antitacco 28,80*11,60*1,50+28,80*2,90*1,50*2 parapetti esterni Q9.75-Q19.63 19,80*(4,84*2+11,60)+19,80*(3,80+2,80+9,00+9,00) traversi e mensole -IPE 140- (1,50*12,90)*(3+3+10) sfridi, taglio, bulloneria 4% 1482,624*0,04 tolleranza di laminazione 6% 1482,624*0,06 Parziale parapetti interni 19,80*(2,90*4+3,40*2+2,50*2)	751,68 908,42 309,60 59,30 88,96 463,32
		Totale kg	2.581,28
392	ZNP.003	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA (rif prezzario regione FVG 2013 art....ra a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo  per collegamento alla copertura: scala 9,88 protezione anticaduta 8,60	9,88 8,60
		Totale m	18,48
	ZNP.004	PAVIMENTO AERATO CON ELEMENTI IN PVC(rif prezzario regione FVG 2013 art. 13.1.G...asser di contenimento, ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.	
393	ZNP.004.a	PAVIMENTO AERATO CON ELEMENTI IN PVC(rif prezzario regione FVG 2013 art. 13.1.G...ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. elementi altezza cm 40  sopra fondazione 5,45*2,54-(0,27*1,20)	13,519
		Totale mq	13,519
<b>Totale C.2.2.5.1) Strutture Euro</b>			
	15.10	<b>C.2.2.5.2) Finiture</b> CASE CANTONIERE VESPAI - SOTTOFONDI - PAVIMENTI IN CEMENTO	
394	15.10.004	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DOSATO A 300 KG DI CEMENTO PER MC DI INERTI ALLEGGERITI  Pavimento galleggiante 13,72	13,720
		Totale mc	13,720
	15.11.001	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN SCHIUMA DI POLISTIRENE - computato a metro quadro	
395	15.11.001.a	Pavimento galleggiante 13,72	13,720
		Totale mq	13,720
	15.11	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA ELASTOMERICA ARMATA CON TESSUTO DI POLIESTERE GR 250 SPESSORE MM 4 ARDESIATO	
396	15.11.015	Pavimento galleggiante 13,72	13,720
		Totale mq	13,720
	15.13	CASE CANTONIERE INTONACI E STUCCATURE SBRUFFATURA IN MALTA CEMENTIZIA	
397	15.13.001	2,54*(1,20+2,64+2,9+3,15+4,36)+2,54*(3,00+2,81+3,15+2,64+2,64)+5,40*15,24*2	236,957
		Totale mq	236,957

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
398	15.13.003	INTONACO CIVILE A DUE STRATI MALTA PER ESTERNO DOSATA A 200 KG DI CEMENTO 325 E 200 KG DI CALCE PER MC DI SABBIA $2,54*(1,20+2,64+2,9+3,15+4,36)+2,54*(3,00+2,81+3,15+2,64+2,64)+5,40*15,24*2$	236,957 Totale mq 236,957
	15.19	CASE CANTONIERE OPERE DA IMBIANCHINO E VERNICIATURE	
399	15.19.002	RASATURA LEGGERA A STUCCO SU PARETI AD INTONACO CIVILE $2,54*(1,20+2,64+2,9+3,15+4,36)+2,54*(3,00+2,81+3,15+2,64+2,64)+5,40*15,24*2+13,70*5$	305,457 Totale mq 305,457
400	15.19.006	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE CON PITTURA LAVABILE $2,54*(1,20+2,64+2,9+3,15+4,36)+2,54*(3,00+2,81+3,15+2,64+2,64)+5,40*15,24*2+13,70*5$	305,457 Totale mq 305,457
	15.11	CASE CANTONIERE IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI	
401	Z.15.11.023	BARRIERA VAPORE ACCOPPIATA IN POLIETILENE E ALLUMINIO Pavimento galleggiante 13,72	13,72 Totale m² 13,72
402	Z.15.11.025	RIVESTIMENTO PARETE VENTILATA $132,35+51,00+51,00+(6,28*15,39)$ $-((1,12*3)+2,12)$	330,999 -5,480 Totale mq 325,519
	15.15	CASE CANTONIERE PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - ACCESSORI	
403	Z.15.15.026	PAVIMENTO IN PVC MODULARE SOPRAELEVATO INCOMBUSTIBILE Pavimento galleggiante 13,72	13,72 Totale m² 13,72
404	Z.15.15.027	PAVIMENTI IN PVC OMOGENEO DI CLASSE 1 IN TELI Pianerottoli $5,56+4*(1,20*2,54)+2*(1,50*2,54)+1,80*2,54+4,30$	34,244 Totale mq 34,244
405	Z.15.15.028	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN PVC ETEROGENEO Pedate $3*(2,40*1,20)+4*(2,70*1,20)+(2,00*1,20)$ Alzate $12,24*1,20$	24,000 14,688 Totale mq 38,688
	Z.15.18.027	CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO	
406	Z.15.18.027.a	SCALA IN STRUTTURA METALLICA - STRUTTURE METALLICHE PER SCALE Parapetti, 19.60 kg/mq $(2,10+2,70+2,70+2,66+2,68+2,40+2,40+2,40+1,20)*19,60$	416,30 Totale kg 416,30
407	Z.15.18.027.b	- SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA A CALDO Parapetti, 19.60 kg/mq $(2,10+2,70+2,70+2,66+2,68+2,40+2,40+2,40+1,20)*19,60$	416,30 Totale kg 416,30
		<b>Totale C.2.2.5.2) Finiture Euro</b>	
	15.09	<b>C.2.2.5.3) Serramenti</b> CASE CANTONIERE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
408	Z.15.09.005	SOGLIE - BORDI SOGLIA IN MARMO DI TRANI, BOTTICINO, GIALLO D'ISTRIA 2*(0,90*0,25)	0,450 Totale mq 0,450
409	Z.15.09.006	DAVANZALI ESTERNI IN MARMO DI TRANI, BOTTICINO, GIALLO D'ISTRIA (0,90*0,20)*3	0,540 Totale mq 0,540
410	Z.15.09.007	DAVANZALI INTERNI IN LEGNO DI ABETE (0,80*0,20)*3	0,480 Totale mq 0,480
411	Z.15.16.041.a	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO, PANNELLO TAMBURATO - PORTA CIECA AD UN BATTENTE n. 5 porte TIPO "A" 5*(0,70*2,10)	7,350 Totale mq 7,350
412	Z.15.16.043.a	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC - PORTA AD UNA ANTA 2*(0,90*2,10)	3,780 Totale mq 3,780
413	Z.15.16.047.a	CASE CANTONIERE INFISSI - PORTE - FINESTRE SERRAMENTO IN PVC RINFORZATO APRIBILE A CERNIERA - FINESTRA VETRATA AD UNA ANTA 1,50*3	4,500 Totale mq 4,500
414	Z.15.16.047.i	- SOVRAPPREZZO PER PROFILI COLORATI 1,50*3	4,500 Totale mq 4,500
415	Z.15.20.013.h	CASE CANTONIERE OPERE DA VETRAIO VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO - CON DUE LASTRE DA 4 mm, INTERCAPEDINE 12 mm (0,75*1,35)*3	3,038 Totale mq 3,038
<b>Totale C.2.2.5.3) Serramenti Euro</b>			
<b>Totale C.2.2.5) Scala sud Euro</b>			
<b>Totale C.2.2) Opere edili Euro</b>			
416	Z.60.010.005.3.0	<b>C.2.6) Impianti</b> <b>C.2.6.1) Impianti elettrici</b> <b>C.2.6.1.01) Rimozione impianti esistenti</b> RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI : rimozione parziale impianto elettrico casello Fabbricati "servizi" e "tecnologico" e piste "principali" uscita autostrada 1,00	1,000 Totale a corpo 1,000
<b>Totale C.2.6.1.01) Rimozione impianti esistenti Euro</b>			
417	P.04.002.A	<b>C.2.6.1.02) Alimentazioni</b> IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		- POTENZA NOMINALE 10 KVA Locale quadri elettrici nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
418	P.04.005.03.A	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 130 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE Locale gruppo elettrogeno nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
<b>Totale C.2.6.1.02) Alimentazioni Euro</b>			
419	Z.60.010.010.2.a	<b>C.2.6.1.03) Quadristica</b> QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro "QS.1" Locale quadri elettrici nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
420	Z.60.010.010.2.b	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro "QC.1" Locale impianti meccanici nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
421	Z.60.010.010.2.c	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro tipo "QS.1.1" Locale quadri elettrici nuovo "fabbricato servizi" (quadro "QS.1.1") 1,00 Locale gruppo elettrogeno nuovo "fabbricato servizi" (quadro "QS.1.2") 1,00 Locale magazzino nuovo "fabbricato servizi" (quadro "QS.1.4") 1,00	1,000 1,000 1,000
		Totale a corpo	3,000
422	Z.60.010.010.2.d	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro "QS.1.3" Locale impianti meccanici nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
423	Z.60.010.010.2.e	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro "QS.1.5" Locale sistemi informatici nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
424	Z.60.010.010.2.f	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro "QS.1.6" Zona uffici nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
425	Z.60.010.010.2.g	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro tipo "QS.1.7" Nuovo fabbricato "scala sud", pianoterra (quadro "QS.1.7") 1,00 Nuovo fabbricato "scala sud", passerella (quadro "QS.1.8") 1,00 Nuovo fabbricato "scala nord", pianoterra (quadro "QS.1.10") 1,00	1,000 1,000 1,000
		Totale a corpo	3,000
426	Z.60.010.010.2.h	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro tipo "QS.1.9" Passerella pedonale, sopra nuove isole piste "principali" uscita autostrada 9,00	9,000
		Totale a corpo	9,000
427	Z.60.010.010.2.i	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro "QC.1.3" Passerella pedonale, di fronte u.t.a. "primaria" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
428	Z.60.010.010.2.j	QUADRO ELETTRICO bt COMPLETO : casello - nuovo quadro tipo "QC.1.4" Passerella pedonale, di fronte u.t.a. "satelliti" (quadri da "QC.1.4" a "QC.1.11") 8,00	8,000
		Totale a corpo	8,000
429	Z.62.032.015.0.a	CASSETTA DI SICUREZZA IN POLIESTERE, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE : pulsante NC, colore RAL 7035 Pulsanti sgancio emergenza nuovo "fabbricato servizi" 2,00+2 Pulsanti sgancio emergenza nuovi fabbricati "scala sud" e "scala nord" 2,00	4,00 2,00
		Totale Cadauno	6,00



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
<b>Totale C.2.6.1.03) Quadristica Euro</b>			
		<b>C.2.6.1.04) Distribuzione (tra quadri)</b>	
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI	
		CAVI	
430	P.03.005.04	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro nuovo gruppo elettrogeno, presenza tensione 1,00 * (5,00*1,1)	5,50
			Totale m
			5,50
431	P.03.005.05	- FORM X SEZ. 5 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" ai nuovi quadri "QS.1.9", alimento lampeggianti isole 1,00 * (150,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" ai nuovi quadri "QS.1.9", alimento semafori piste 1,00 * (150,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro "QS.1.PU" esistente, alimento semafori 1,00 * (160,00*1,1)	165,00 165,00 176,00
			Totale m
			506,00
432	P.03.005.16	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo u.p.s. e viceversa 2,00 * (5,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro "QS.1.PE" esistente, alimento semafori 1,00 * (175,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.6", alimento "continuità" 1,00 * (45,00*1,1)	11,00 192,50 49,50
			Totale m
			253,00
433	P.03.005.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.1" 1,00 * (5,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.2" 1,00 * (5,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.3" 1,00 * (20,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.4" 1,00 * (20,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.5" 1,00 * (20,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.7" 1,00 * (45,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" ai nuovi quadri "QS.1.9", alimento illuminazione piste 1,00 * (150,00*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1" ai nuovi quadri "QC.1.4"÷"QC.1.7" 1,00 * ((65,00+70,00+75,00+80,00)*1,1)	5,50 5,50 22,00 22,00 22,00 49,50 165,00 319,00
			Totale m
			610,50
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI	
		CAVI	
434	P.03.005.36	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.10" 2,00 * (155,00*1,1)	341,00
			Totale m
			341,00
435	P.03.005.40	- FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" ai sistemi informatici 1,00 * (25,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.6", alimento "commutata" 1,00 * (45,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.8" 1,00 * (60,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" ai nuovi quadri "QS.1.9", alimento quadri cabine esazione 1,00 * (150,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro "QS.1.PE" esistente, alimento servizi generali 1,00 * (175,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro "QS.1.NE" esistente 1,00 * (155,00*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1" ai quadri b.m. pompe di calore 1,00 * ((55,00+65,00)*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1" al nuovo quadro "QC.1.3" 1,00 * (55,00*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1" ai nuovi quadri "QC.1.8"÷"QC.1.11" 1,00 * ((90,00+95,00+100,00+110,00)*1,1)	27,50 49,50 66,00 165,00 192,50 170,50 132,00 60,50 434,50
			Totale m
			1.298,00
436	P.03.005.41	- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QS.1.10" 3,00 * (155,00*1,1)	511,50
			Totale m
			511,50
437	P.03.005.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ Dal quadro nuovo gruppo elettrogeno al nuovo quadro "QS.1", alimentazione GE 2,00 * (5,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QC.1" 2,00 * (20,00*1,1)	11,00 44,00
			Totale m
			55,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
438	P.03.005.51	- FORM X SEZ. 2 X 50 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro "QS.1.PU" esistente, alimento servizi generali 2,00 * (160,00*1,1)	352,00 Totale m 352,00
439	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ Dal quadro nuovo gruppo elettrogeno al nuovo quadro "QS.1", alimentazione GE 3,00 * (5,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al nuovo quadro "QC.1" 3,00 * (20,00*1,1)	16,50 66,00 Totale m 82,50
440	P.03.005.55	- FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ Dal quadro "QS.0" esistente al nuovo quadro "QS.1" 2,00 * (160,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1" al quadro "QS.1.PU" esistente, alimento servizi generali 3,00 * (160,00*1,1)	352,00 528,00 Totale m 880,00
441	P.03.005.57	- FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ Dal quadro "QS.0" esistente al nuovo quadro "QS.1" 3,00 * (160,00*1,1)	528,00 Totale m 528,00
442	Z.62.012.110.0.b	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA : IP40, dimensioni 100x75 mm Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", dorsali 1,00 * (15,00*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazione locale quadri elettrici 1,00 * (5,00*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazione zona uffici 1,00 * ((10,00*2)*1,1) Zona uffici nuovo "fabbricato servizi", sotto pavimento flottante 1,00 * (50,00*1,1) Nuova passerella pedonale, derivazioni u.t.a. (1+8) * (5,00*1,1) Nuova passerella pedonale, derivazioni e calate a isole 9,00 * (15,00*1,1) Nuovo fabbricato "scala sud", derivazioni alle pompe di calore 1,00 * (20,00*1,1)	16,50 5,50 22,00 55,00 49,50 148,50 22,00 Totale m 319,00
443	Z.62.012.110.0.c	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA : IP40, dimensioni 150x75 mm Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", dorsali 1,00 * (35,00*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazione locale impianti meccanici 1,00 * (10,00*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazione locale magazzino 1,00 * (10,00*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazione locale sistemi informatici 1,00 * (10,00*1,1)	38,50 11,00 11,00 11,00 Totale m 71,50
444	Z.62.012.110.0.e	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA : IP40, dimensioni 300x75 mm Cunicolo attraversamento piazzale uscite autostrada, dorsali 1,00 * ((50,00*4)*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", dorsali 1,00 * ((22,00*4+22,00*3+11,00*1)*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazioni quadro "QS.1" 1,00 * ((5,00*3)*1,1) Interconnessione quadro "QS.1" e gruppo elettrogeno 1,00 * ((5,00*1)*1,1) Intercapedine nuovo "fabbricato servizi", derivazioni locale sistemi informatici 1,00 * ((10,00*2)*1,1) Locale sistemi informatici nuovo "fabbricato servizi", sotto pavimento flottante 1,00 * ((20,00*2)*1,1) Nuovo fabbricato "scala sud", cavedio impianti 1,00 * ((20,00*3)*1,1) Nuova passerella pedonale, dorsali 1,00 * ((60,00*3)*1,1)	220,00 181,50 16,50 5,50 22,00 44,00 66,00 198,00 Totale m 753,50
<b>Totale C.2.6.1.04) Distribuzione (tra quadri) Euro</b>			
<b>C.2.6.1.05) Distribuzione (da quadri a utilizzatori)</b>			
445	P.03.002.A	- FORM X SEZ. 1 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1", circuiti utilizzatori (3,00*2) * (30,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.1", circuiti utilizzatori (3,00*2) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.2", circuiti utilizzatori (3,00*2) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.3", circuiti utilizzatori (3,00*2) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.4", circuiti utilizzatori (3,00*2) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.5", circuiti utilizzatori (3*2) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.6", circuiti utilizzatori (3*6) * (45,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.7", circuiti utilizzatori (3*4+2) * (35,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.10", circuiti utilizzatori (3*4+2) * (20,00*1,1)	198,00 99,00 99,00 99,00 99,00 99,00 891,00 539,00 308,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
			Totale m
			2.431,00
446	P.03.002.B	- FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1.1", circuiti utilizzatori 5,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.2", circuiti utilizzatori 5,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.3", circuiti utilizzatori (3+5) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.4", circuiti utilizzatori 5,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.5", circuiti utilizzatori (3*2+5,00) * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.6", circuiti utilizzatori (3*9) * (45,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.7", circuiti utilizzatori (5*2) * (35,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.10", circuiti utilizzatori (5*2) * (20,00*1,1)	82,50 82,50 132,00 82,50 181,50 1.336,50 385,00 220,00
			Totale m
			2.502,50
447	P.03.002.C	- FORM X SEZ. 1 X 4 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1.6", circuiti utilizzatori (3*4) * (45,00*1,1)	594,00
			Totale m
			594,00
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI	
448	P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG7(O) R - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1.8", circuiti utilizzatori 1,00 * (100,00*1,1)	110,00
			Totale m
			110,00
449	P.03.005.03	- FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1", circuiti utilizzatori 1,00 * ((155,00+85,00+60,00+75,00)*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.8", circuiti utilizzatori 1,00 * (100,00*1,1) Dai nuovi quadri "QS.1.9", circuiti utilizzatori 8,00 * ((15,00*2+45,00)*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1", circuiti utilizzatori 5,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1.3", circuiti utilizzatori 1,00 * (5,00*1,1) Dai nuovi quadri "QC.1.4"÷"QC.1.11", circuiti utilizzatori 8,00 * (5,00*1,1)	412,50 110,00 660,00 82,50 5,50 44,00
			Totale m
			1.314,50
450	P.03.005.04	- FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QC.1", circuiti utilizzatori 4,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1.3", circuiti utilizzatori 1,00 * (5,00*1,1) Dai nuovi quadri "QC.1.4"÷"QC.1.11", circuiti utilizzatori 8,00 * (5,00*1,1)	66,00 5,50 44,00
			Totale m
			115,50
451	P.03.005.05	- FORM X SEZ. 5 X 1,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1.8", circuiti utilizzatori 1,00 * (100,00*1,1) Dal nuovo quadro "QC.1", circuiti utilizzatori 1,00 * (15,00*1,1) Dai nuovi quadri "QC.1.4"÷"QC.1.11", circuiti utilizzatori 8,00 * (5,00*1,1)	110,00 16,50 44,00
			Totale m
			170,50
452	P.03.005.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1", circuiti utilizzatori 1,00 * (80,00*1,1) Dai nuovi quadri "QS.1.9", circuiti utilizzatori (8,00*2) * ((15,00+10,00*2)*1,1)	88,00 616,00
			Totale m
			704,00
453	P.03.005.16	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1.8", circuiti utilizzatori 1,00 * (100,00*1,1)	110,00
			Totale m
			110,00
454	P.03.005.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Dal nuovo quadro "QS.1", circuiti utilizzatori 1,00 * (80,00*1,1)	88,00
			Totale m
			88,00
455	P.03.005.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Dal nuovo quadro "QC.1.3", circuiti utilizzatori 1,00 * (5,00*1,1)	5,50
			Totale m
			5,50

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
456	P.07.004.A	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - CANALINE TUBI DI PROTEZIONE ISOLANTI RIGIDI IN PVC AUTOESTINGUENTE - DIAMETRO NOMINALE DI 20 MM  Dal nuovo quadro "QS.1", circuiti utilizzatori 2,00 * (30,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.1", circuiti utilizzatori 3,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.2", circuiti utilizzatori 3,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.3", circuiti utilizzatori 5,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.4", circuiti utilizzatori 3,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.5", circuiti utilizzatori 5,00 * (15,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.6", circuiti utilizzatori (6+9+5) * (45,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.7", circuiti utilizzatori 7,00 * (35,00*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.8", circuiti utilizzatori 2,00 * (100,00*1,1) Dai nuovi quadri "QS.1.9", circuiti utilizzatori 8,00 * ((10,00*2+15,00*2)*1,1) Dal nuovo quadro "QS.1.10", circuiti utilizzatori 7,00 * (20,00*1,1)	66,00 49,50 49,50 82,50 49,50 82,50 990,00 269,50 220,00 440,00 154,00 <b>Totale m</b> 2.453,00
457	P.07.004.C	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - CANALINE TUBI DI PROTEZIONE ISOLANTI RIGIDI IN PVC AUTOESTINGUENTE - DIAMETRO NOMINALE DI 32 MM  Dal nuovo quadro "QC.1", circuiti utilizzatori 10,00 * (15,00*1,1)	165,00 <b>Totale m</b> 165,00
<b>Totale C.2.6.1.05) Distribuzione (da quadri a utilizzatori) Euro</b>			
	H.07	<b>C.2.6.1.06) Punti di utilizzo</b> SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA	
458	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE  Dai nuovi quadri "QS.1.9", lampeggianti bumpers isole piste 9,00	9,00 <b>Totale Cadauno</b> 9,00
459	H.07.150	SEMAFORO COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO  Dai nuovi quadri "QS.1.9", semafori piste 9,00	9,00 <b>Totale Cadauno</b> 9,00
460	P.06.021.1.B	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE MODULARE A LED PER ILLUMINAZIONE PERMANENTE IN GALLERIA LAMPADA CON ALIMENTATORE INTERNO - POTENZA NOMINALE MAX 50 WATT - MIN 6000 LUMEN MEDI  Dai nuovi quadri "QS.1.9", illuminazione piste 6+4*8+2	40,00 <b>Totale Cadauno</b> 40,00
461	P.06.058.1.A	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PROIETTORE PER GALLERIA PER LAMPADE AL SODIO ASIMMETRICO - AD ALTA PRESSIONE FINO A 100 WATT  Dal nuovo quadro "QS.1", illuminazione area parcheggio 8,00	8,00 <b>Totale Cadauno</b> 8,00
462	P.06.060.1.A	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 1X36W  Dal nuovo quadro "QS.1.2" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.7" 9,00	1,00 9,00 <b>Totale Cadauno</b> 10,00
463	P.06.060.1.B	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO - CON REATTORE STANDARD PER LAMPADE DA 2X58W Dal nuovo quadro "QS.1" 5+15+3 Dal nuovo quadro "QS.1.1" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.2" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.3" 4,00 Dal nuovo quadro "QS.1.4" 6,00 Dal nuovo quadro "QS.1.6" 4+4 Dal nuovo quadro "QS.1.8" 20,00 Dal nuovo quadro "QS.1.10" 5,00 Totale Cadauno	23,00 3,00 1,00 4,00 6,00 8,00 20,00 5,00 70,00
464	P.06.060.5.A	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLAFONIERA DI EMERGENZA - AUTOALIMENTATA 1X8 W IP65 Dal nuovo quadro "QS.1.6" 1+1+1+1+1+1+1 Totale Cadauno	7,00 7,00
465	Z.62.018.020.0.a	TORRETTA A SCOMPARSA, IP40: dimensioni 250x250x70÷95 mm Dal nuovo quadro "QS.1.6" 1+2+4+1+2 Totale Cadauno	10,00 10,00
466	Z.62.075.010.0.a	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto interrotto Dal nuovo quadro "QS.1.6" 1+1+1+1+1+1+1+1+1+2 Totale Cadauno	12,00 12,00
467	Z.62.075.010.0.b	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto deviato Dal nuovo quadro "QS.1.6" 1+1+1+1 Totale Cadauno	4,00 4,00
468	Z.62.075.010.0.c	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto pulsante Dal nuovo quadro "QS.1.6" 6,00 Totale Cadauno	6,00 6,00
469	Z.62.075.010.0.d	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto presa 2P+T, 16 A, UNEL Dal nuovo quadro "QS.1.6" 3+3+7+1+1+13+3+7+7 Totale Cadauno	45,00 45,00
470	Z.62.075.010.0.e	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto uscita 2P+T, 16 A Dal nuovo quadro "QS.1.6" 6+1+1+5+4+2+2+1+4 Totale Cadauno	26,00 26,00
471	Z.62.075.050.0.a	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto interrotto Dal nuovo quadro "QS.1.1" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.2" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.3" 2,00 Dal nuovo quadro "QS.1.4" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.5" 1,00 Totale Cadauno	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 6,00
472	Z.62.075.050.0.b	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto deviato Dal nuovo quadro "QS.1" 2,00 Totale Cadauno	2,00 2,00
473	Z.62.075.050.0.c	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto pulsante Dal nuovo quadro "QS.1" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.7" 5,00 Dal nuovo quadro "QS.1.8" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.10" 3,00	3,00 5,00 3,00 3,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale Cadauno	14,00
474	Z.62.075.050.0.d	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto presa 2P+T, 16 A, UNEL Dal nuovo quadro "QS.1" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.1" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.2" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.3" 2,00 Dal nuovo quadro "QS.1.4" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.5" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.7" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.8" 5,00 Dal nuovo quadro "QS.1.10" 2,00	3,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 5,00 2,00
		Totale Cadauno	19,00
475	Z.62.075.050.0.e	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto presa CEE17, interbloccata, 3P+T, 16 A, 400 V Dal nuovo quadro "QS.1" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.1" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.2" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.3" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.4" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.5" 1,00 Dal nuovo quadro "QS.1.7" 3,00 Dal nuovo quadro "QS.1.8" 5,00 Dal nuovo quadro "QS.1.10" 2,00	3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 5,00 2,00
		Totale Cadauno	18,00
476	Z.62.075.050.0.f	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto uscita 2P+T, 16 A Dal nuovo quadro "QS.1.5" 4,00 Dal nuovo quadro "QC.1" 5,00+5 Dal nuovo quadro "QC.1.3" 5,00 Dai nuovi quadri "QC.1.4"÷"QC.1.11" 5*8	4,00 10,00 5,00 40,00
		Totale Cadauno	59,00
477	Z.62.075.050.0.g	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto uscita 3P+T, 16 A Dal nuovo quadro "QC.1" 5,00+5 Dal nuovo quadro "QC.1.3" 2,00 Dai nuovi quadri "QC.1.4"÷"QC.1.11" 2*8	10,00 2,00 16,00
		Totale Cadauno	28,00
478	Z.62.075.110.0.a	PUNTO LUCE : singolo Dal nuovo quadro "QS.1.6" 18+1+1+1+3+1+3+1+5+1+1+4	40,00
		Totale Cadauno	40,00
479	Z.62.075.110.0.b	PUNTO LUCE : singolo, a vista, IP55 Dal nuovo quadro "QS.1" 18+5+8+15+1 Dal nuovo quadro "QS.1.1" 2+3 Dal nuovo quadro "QS.1.2" 1+2 Dal nuovo quadro "QS.1.3" 2+4 Dal nuovo quadro "QS.1.4" 5+3 Dal nuovo quadro "QS.1.5" 5+3 Dal nuovo quadro "QS.1.7" 9+9+5 Dal nuovo quadro "QS.1.8" 20+20 Dai nuovi quadri "QS.1.9", illuminazione 6+4*8+2 Dai nuovi quadri "QS.1.9", lampeggianti 9,00 Dai nuovi quadri "QS.1.9", semafori 2*9 Dal nuovo quadro "QS.1.10" 5+5+3	47,00 5,00 3,00 6,00 8,00 8,00 23,00 40,00 40,00 9,00 18,00 13,00
		Totale Cadauno	220,00
480	Z.64.030.010.0.a	PUNTO CHIAMATA, CON SCATOLA DERIVAZIONE : da incasso, per disabili	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
481	Z.64.030.030.0.a	PUNTO SEGNALE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA : a 2 segnalazioni di chiamata, disabili	
		Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
482	Z.66.020.050.0.a	APPARECCHIO ILLUMINANTE FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP40 : in acciaio verniciato, speculare, 4x18 W	
		Dal nuovo quadro "QS.1.5" 6,00	6,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.6" 9+1+2+5+1+2+4	24,00
		Totale Cadauno	30,00
483	Z.66.020.210.0.a	SOVRAPPREZZO PER INVERTER DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA : per tubi fluorescenti fino a 65 W, non permanente	
		Dal nuovo quadro "QS.1" 15+3	18,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.1" 3,00	3,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.2" 2,00	2,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.3" 4,00	4,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.4" 3,00	3,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.5" 3,00	3,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.6" 9,00	9,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.7" 9,00	9,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.8" 20,00	20,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.10" 5,00	5,00
		Totale Cadauno	76,00
484	Z.66.020.310.0.a	APPARECCHIO ILLUMINANTE, PER INTERNO, IP55 : tondo, compatta, E27, 18 W	
		Dal nuovo quadro "QS.1.6" 1+1+1+1+1+1+1	8,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.7" 5,00	5,00
		Dal nuovo quadro "QS.1.10" 3,00	3,00
		Totale Cadauno	16,00
		<b>Totale C.2.6.1.06) Punti di utilizzo Euro</b>	
		<b>C.2.6.1.07) Rete di terra</b>	
485	Z.62.087.010.0.a	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, DAL COLLETTORE : fino a 16 mm <sup>2</sup>	
		Nuovo "fabbricato servizi" 20,00	20,00
		Nuovi fabbricati "scala sud" e "scala nord" 3*2	6,00
		Nuova passerella pedonale e pensilina 5*9	45,00
		Totale Cadauno	71,00
486	Z.62.087.080.0.a	DISPENSORE PROFILATO A CROCE : in acciaio zincato, altezza 1500 mm	
		Locale gruppo elettrogeno nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
487	Z.62.096.060.0.a	IMPIANTO DI TERRA PER LOCALE GRUPPO ELETTROGENO : da 110÷400 kVA	
		Locale gruppo elettrogeno nuovo "fabbricato servizi" 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
		<b>Totale C.2.6.1.07) Rete di terra Euro</b>	
		<b>C.2.6.1.08) Impianti speciali - Impianto fotovoltaico</b>	
488	Z.60.010.030.0.0	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 14.5 kWp COMPLETO	
		Pensilina di copertura nuove piste "principali" uscita autostrada 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
		<b>Totale C.2.6.1.08) Impianti speciali - Impianto fotovoltaico Euro</b>	
		<b>C.2.6.1.09) Impianti speciali - Impianto dati/fonia</b>	
489	Z.62.012.110.0.b	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA : IP40, dimensioni 100x75 mm	
		Vie di posa reti dati/fonia (predisposizione dorsali) 1,00 * (100*1,1)	110,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale m	110,00
490	Z.62.012.110.0.e	PASSERELLA IN LAMIERA ZINCATA : IP40, dimensioni 300x75 mm Vie di posa dati/fonia (predisposizione dorsali) 1,00 * (100*1,1)	110,00
		Totale m	110,00
491	Z.62.075.010.0.f	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto vuoto predisposto per futuri utilizzi Punti utilizzo dati/fonia (predisposizioni) - Zona uffici nuovo "fabbricato servizi" 2*10+10	30,00
		Totale Cadauno	30,00
492	Z.62.075.050.0.h	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto vuoto predisposto per futuri utilizzi Punti utilizzo dati/fonia (predisposizioni) - Locali tecnici nuovo "fabbricato servizi" 5*5 Punti utilizzo dati/fonia (predisposizioni) - Nuovi "fabbricati scala" 5*2 Punti utilizzo dati/fonia (predisposizioni) - Nuova passerella pedonale 2*9+5 Punti utilizzo dati/fonia (predisposizioni) - Altro 15,00	25,00 10,00 23,00 15,00
		Totale Cadauno	73,00
<b>Totale C.2.6.1.09) Impianti speciali - Impianto dati/fonia Euro</b>			
<b>C.2.6.1.10) Impianti speciali - Controllo accessi</b>			
493	Z.62.075.010.0.e	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto uscita 2P+T, 16 A Zona uffici nuovo "fabbricato servizi" 3,00	3,00
		Totale Cadauno	3,00
494	Z.62.075.010.0.f	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto vuoto predisposto per futuri utilizzi Zona uffici nuovo "fabbricato servizi" 3,00	3,00
		Totale Cadauno	3,00
495	Z.62.075.050.0.f	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto uscita 2P+T, 16 A Nuovi fabbricati "scala sud" e "scala nord" 2,00	2,00
		Totale Cadauno	2,00
496	Z.62.075.050.0.h	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE : punto vuoto predisposto per futuri utilizzi Nuovi fabbricati "scala sud" e "scala nord" 2,00	2,00
		Totale Cadauno	2,00
<b>Totale C.2.6.1.10) Impianti speciali - Controllo accessi Euro</b>			
<b>C.2.6.1.11) Impianti speciali - Impianto videocitofonico/apriporta</b>			
497	Z.60.010.035.0.0	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO-APRIORTA COMPLETO Nuovi fabbricati "servizi", "scala sud" e "scala nord" 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
<b>Totale C.2.6.1.11) Impianti speciali - Impianto videocitofonico/apriporta Euro</b>			
<b>C.2.6.1.12) Impianti speciali - Impianto rivelazione incendi</b>			
498	Z.62.032.015.0.a	CASSETTA DI SICUREZZA IN POLIESTERE, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE : pulsante NC, colore RAL 7035 Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici (pulsanti allarme incendio) 3,00 Nuovo "fabbricato servizi", locali tecnici (pulsanti allarme incendio) 1+1+1+1+1+1	3,00 6,00
		Totale Cadauno	9,00
499	Z.64.010.210.0.0	COMBINATORE TELEFONICO : a due entrate Nuovo "fabbricato servizi" - Zona uffici 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
500	Z.64.050.040.0.0	RIVELATORE FOTOELETTRICO DI FUMO PER CENTRALE ANALOGICA : a 2 fili, 12÷24 Vdc, analogico Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici 8+1+2+1+2+1+2+1+1+2+1+1+1 Nuovo "fabbricato servizi", locali tecnici 1+1+1+1+1+2	24,00 7,00
		Totale Cadauno	31,00
501	Z.64.050.120.0.0	CENTRALE ANALOGICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO : 4 zone, 4 canali Nuovo "fabbricato servizi" - Zona uffici 1,00	1,00



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale Cadauno	1,00
502	Z.64.050.210.0.0	LAMPADA RIPETITRICE DI ALLARME : 12÷24 Vdc, 3 W Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici 4+1+1+1+1 Nuovo "fabbricato servizi", locali tecnici 1,00	8,00 1,00
		Totale Cadauno	9,00
503	Z.64.050.220.0.0	SIRENA PIEZOELETTRICA, CON LAMPEGGIATORE : 12÷24 Vdc, 3 W Nuovo "fabbricato servizi" 2+2	4,00
		Totale Cadauno	4,00
504	Z.64.050.420.0.a	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE : per rivelatore fumo Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici 8+1+2+1+2+1+2+1+1+1+2+1+1+1 Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici (pulsanti) 3,00 Nuovo "fabbricato servizi", locali tecnici 1+1+1+1+1+2 Nuovo "fabbricato servizi", locali tecnici (pulsanti) 1+1+1+1+1	24,00 3,00 7,00 5,00
		Totale Cadauno	39,00
505	Z.64.050.420.0.b	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE : per lampada ripetitrice allarme Nuovo "fabbricato servizi", zona uffici 4+1+1+1+1 Nuovo "fabbricato servizi", locali tecnici 1,00	8,00 1,00
		Totale Cadauno	9,00
506	Z.64.050.420.0.c	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE : per sirena e lampeggiatore Nuovo "fabbricato servizi" 2+2	4,00
		Totale Cadauno	4,00
<b>Totale C.2.6.1.12) Impianti speciali - Impianto rivelazione incendi Euro</b>			
<b>Totale C.2.6.1) Impianti elettrici Euro</b>			
<b>C.2.6.2) Impianti meccanici</b>			
<b>C.2.6.2.1) Demolizioni e rimozioni impianti esistenti</b>			
507	Z.60.005.005.1.0	RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI ESISTENTI : impianti meccanici centrale termica fabbricato servizi 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
508	Z.60.005.005.2.0	RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI ESISTENTI : impianto ventilazione meccanica cabine uscita autostrada 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
509	Z.60.005.010.1.0	BONIFICA SERBATOIO INTERRATO GASOLIO : capacità fino a 10 mc centrale termica fabbricato servizi esistente 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
<b>Totale C.2.6.2.1) Demolizioni e rimozioni impianti esistenti Euro</b>			
<b>C.2.6.2.2) Impianto di climatizzazione - Uffici fabbricato servizi e cabine esazione</b>			
	P.02.020	IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO MONO SPLIT INVERTER -18000 BTU CLASSE AA	
510	P.02.020.c	Locale servizi informatici fabbricato servizi 2,00	2,00
		Totale Cadauno	2,00
511	Z.60.005.015.1.0	GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE MURALE TIPO "C" COMPLETO : potenza nominale 85 kW Generatori - G3 (centrale termica nuovo fabbricato servizi) 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
512	Z.60.005.020.1.0	RILOCAZIONE APPARECCHIATURA ESISTENTE : pompa di calore aria-acqua reversibile tipo Climaveneta NECS Q 0302 Generatori - G1 e G2 (copertura nuovo fabbricato scala sud) 2,00	2,000
		Totale a corpo	2,000

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
513	Z.60.005.030.1.0	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 1000 LITRI  1,00	     1,000 Totale a corpo 1,000
514	Z.72.010.003.0.0	APPARECCHI DI SICUREZZA E REGOLAZIONE POT. < 500000 kcal Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 1,00	   1,000 Totale a corpo 1,000
515	Z.72.010.007.1.0	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO : capacità 35 l Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 2,00 Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 1,00	  2,00 1,00 Totale Cadauno 3,00
516	Z.72.012.017.1.0	SERBATOIO AD ACCUMULO INOX COIBENTATO : capacità 1000 l Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 1,00	  1,00 Totale Cadauno 1,00
517	Z.72.022.050.1.0	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE : portata 0,0/22,0 mc/h - prevalenza 5,7/1,0 m c.a. Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 1,00	  1,00 Totale Cadauno 1,00
518	Z.72.022.050.2.0	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE : portata 0,0/15,0 mc/h - prevalenza 9,5/1,2 m c.a. Distribuzione - Circuito radiatori fabbricato servizi 1,00 Distribuzione - Circuito bollitore a.c.s. 1,00	  1,00 1,00 Totale Cadauno 2,00
519	Z.72.022.050.3.0	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE : portata 0,0/25,0 mc/h - prevalenza 9,0/1,2 m c.a. Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 2,00	  2,00 Totale Cadauno 2,00
520	Z.72.022.050.4.0	ELETTROPOMPA A PORTATA VARIABILE : portata 0,0/6,3 mc/h - prevalenza 6,9/1,0 m c.a. Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2,00	  2,00 Totale Cadauno 2,00
521	Z.72.026.019.1.0	SEPARATORE DI MICROBOLLE D'ARIA/DEFANGATORE ATTACCHI FLANGIATI : attacchi diametro DN65 (Ø 2-1/2 ") Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 1,00	  1,00 Totale Cadauno 1,00
522	Z.72.028.033.1.0	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 : attacchi flangiati DN 65 (Ø 2-1/2 ") - PN 6 - kvs 63 mc/h Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 1,00 Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 1,00	  1,00 1,00 Totale Cadauno 2,00
523	Z.72.028.033.2.0	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 : attacchi flangiati DN 50 (Ø 2 ") - PN 6 - kvs 40 mc/h Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 1,00	  1,00 Totale Cadauno 1,00
524	Z.72.028.033.3.0	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 : attacchi filettati DN 20 (Ø 3/4 ") - PN 10 - kvs 6,3 mc/h Distribuzione - Circuito baterie calde u.t.a. 9,00	  9,00 Totale Cadauno 9,00
525	Z.72.028.033.4.0	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 : attacchi filettati DN 25 (Ø 1 ") - PN 10 - kvs 10 mc/h Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 1*8	  8,00 Totale Cadauno 8,00
526	Z.72.028.033.5.0	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 6/10 : attacchi filettati DN 32 (Ø 1-1/4 ") - PN 10 - kvs 16 mc/h Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2,00	  2,00 Totale Cadauno 2,00
527	Z.72.044.017.1.0	TUBAZIONI NERE EN 10255 A SOFFITTO E/O CUNICOLO : al kg	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata (Ø 2-1/2 ") 2,00 * ((5,00+10,00+15,00+35,00+5,00)*1,1) * 5,760	887,04
		Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata (Ø 1-1/4 ") 2,00 * (10,00*1,1) * 2,790	61,38
		Distribuzione - Circuito radiatori fabbricato servizi (Ø 1/2 ") 2,00 * ((10,00+15,00+5,00)*1,1) * 1,080	71,28
		Distribuzione - Circuito bollitore a.c.s. (Ø 1/2 ") 2,00 * (10,00*1,1) * 1,080	23,76
		Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. (Ø 2 ") 2,00 * ((2,00+37,00+13,00+59,00+5,00)*1,1) * 4,510	1.150,95
		Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. (Ø 3/4 ") 2,00 * ((5,00*9)*1,1) * 1,390	137,61
		Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. (Ø 1/2 ") 2,00 * ((10,00*8)*1,1) * 1,080	190,08
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata (Ø 2-1/2 ") 2,00 * ((5,00*2+5,00+10,00)*1,1) * 5,760	316,80
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata (Ø 2 ") 2,00 * ((60,00+5,00)*1,1) * 4,510	644,93
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata (Ø 1 ") 2,00 * ((5,00*8)*1,1) * 2,170	190,96
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata (Ø 1-1/4 ") 2,00 * ((15,00+40,00+5,00)*1,1) * 2,790	368,28
		Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi (Ø 1-1/4 ") 2,00 * ((5,00+20,00+5,00)*1,1) * 2,790	184,14
		Totale kg	4.227,21
528	Z.72.044.055.1.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 20x2 mm con guaina	
		Distribuzione - Circuito radiatori fabbricato servizi 2,00 * ((25,00+5,00*7)*1,1)	132,00
		Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2,00 * ((5,00*13)*1,1)	143,00
		Totale m	275,00
529	Z.72.044.055.2.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 40x3,7 mm	
		Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2,00 * (30,00*1,1)	66,00
		Totale m	66,00
530	Z.72.044.055.3.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 25x2,3 mm con guaina	
		Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2,00 * ((15,00*6+5,00*4)*1,1)	242,00
		Totale m	242,00
531	Z.72.046.005.1.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA : diametro 2-1/2 "	
		Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 2,00 * ((5,00+10,00+15,00+35,00+5,00)*1,1)	154,00
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 2,00 * ((5,00*2+5,00+10,00)*1,1)	55,00
		Totale m	209,00
532	Z.72.046.005.2.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA : diametro 1/2 "	
		Distribuzione - Circuito radiatori fabbricato servizi 2,00 * ((10,00+15,00+5,00)*1,1)	66,00
		Distribuzione - Circuito bollitore a.c.s. 2,00 * (10,00*1,1)	22,00
		Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 2,00 * ((10,00*8)*1,1)	176,00
		Totale m	264,00
533	Z.72.046.005.3.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA : diametro 2 "	
		Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 2,00 * ((2,00+37,00+13,00+59,00+5,00)*1,1)	255,20
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 2,00 * ((60,00+5,00)*1,1)	143,00
		Totale m	398,20
534	Z.72.046.005.4.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA : diametro 3/4 "	
		Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 2,00 * ((5,00*9)*1,1)	99,00
		Totale m	99,00
535	Z.72.046.005.5.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA : diametro 1 "	
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata (Ø 1 ") 2,00 * ((5,00*8)*1,1)	88,00
		Totale m	88,00
536	Z.72.046.005.6.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA : diametro 1-1/4 "	
		Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata (Ø 1-1/4 ") 2,00 * (10,00*1,1)	22,00
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata (Ø 1-1/4 ") 2,00 * ((15,00+40,00+5,00)*1,1)	132,00
		Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi (Ø 1-1/4 ") 2,00 * ((5,00+20,00+5,00)*1,1)	66,00
		Totale m	220,00
537	Z.72.048.003.1.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 2-1/2 "	
		Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 13+4	17,00
		Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 2+2	4,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale Cadauno	21,00
538	Z.72.048.003.2.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 1/2 " Distribuzione - Circuito radiatori fabbricato servizi 2+2+2 Distribuzione - Circuito bollitore a.c.s. 2+2+2 Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. (2+2)*8	6,00 6,00 32,00
		Totale Cadauno	44,00
539	Z.72.048.003.3.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 2 " Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 2+2+2+3 Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 2+3	11,00 5,00
		Totale Cadauno	16,00
540	Z.72.048.003.4.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 3/4 " Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 3*9 Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2*6	27,00 12,00
		Totale Cadauno	39,00
541	Z.72.048.003.5.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 1 " Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 3*8	24,00
		Totale Cadauno	24,00
542	Z.72.048.003.6.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 1-1/4 " Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 2+2 Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 2+2 Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2+2+2+2	4,00 4,00 10,00
		Totale Cadauno	18,00
543	Z.72.048.029.1.0	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA : attacchi DN 65 (Ø 2-1/2 ") Distribuzione - Circuito primario acqua riscaldata 2,00 Distribuzione - Circuito primario acqua refrigerata 1+1	2,00 2,00
		Totale Cadauno	4,00
544	Z.72.048.029.2.0	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA : attacchi DN 50 (Ø 2 ") Distribuzione - Circuito batterie calde u.t.a. 2,00 Distribuzione - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 2,00	2,00 2,00
		Totale Cadauno	4,00
545	Z.72.050.008.1.0	VALVOLA TERMOSTATICA : attacco diametro 1/2 " Corpi scaldanti - Circuito radiatori fabbricato servizi 7,00	7,00
		Totale Cadauno	7,00
546	Z.72.052.005.0.0	RADIATORI LAMELLARI IN ACCIAIO Corpi scaldanti - Circuito radiatori fabbricato servizi 7,00	7,000
		Totale Kw	7,000
547	Z.72.052.008.1.0	MOBILETTI VENTILCONVETTORI : potenzialità in risc. 2500 W (tipo 1) Corpi scaldanti - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 7,00	7,00
		Totale Cadauno	7,00
548	Z.72.052.008.2.0	MOBILETTI VENTILCONVETTORI : potenzialità in risc. 3500 W (tipo 2) Corpi scaldanti - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 6,00	6,00
		Totale Cadauno	6,00
549	Z.72.052.008.3.0	MOBILETTI VENTILCONVETTORI : potenzialità in risc. 5000 W (tipo 3) Corpi scaldanti - Circuito ventilconvettori fabbricato servizi 4,00	4,00
		Totale Cadauno	4,00
		<b>Totale C.2.6.2.2) Impianto di climatizzazione - Uffici fabbricato servizi e cabine esazione Euro</b>	
		<b>C.2.6.2.3) Impianto gas</b>	
550	Z.60.005.025.1.0	SERBATOIO G.P.L. FUORITERRA : capacità 3000 l	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Piazzale nuovo fabbricato servizi 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
551	Z.60.005.030.2.0	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 1000 LITRI 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
552	Z.72.032.003.1.0	STABILIZZATORE GAS CON FILTRO INCORPORATO : attacchi diametro 1-1/4 " Locale caldaia nuovo fabbricato servizi 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
553	Z.72.032.009.1.0	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER IMPIANTO GAS : diametro 1-1/4 " , filettato Locale caldaia nuovo fabbricato servizi 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
554	Z.72.044.037.1.0	TUBAZIONI ZINCATE EN 10240 A1 PER IMPIANTO GAS : al kg Ø 1-1/4 " - Dal serbatoio g.p.l. al locale caldaia nuovo fabbricato servizi 1,00 * ((3+2+23+4+2)*1,1) * 3,200	119,68
		Totale kg	119,68
555	Z.72.048.001.1.0	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE (GAS) : diametro 1-1/4 " Locale caldaia nuovo fabbricato servizi 2,00	2,00
		Totale Cadauno	2,00
<b>Totale C.2.6.2.3) Impianto gas Euro</b>			
<b>C.2.6.2.4) Impianto idrico</b>			
556	P.09.002.e	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 63 Distribuzione - Linea alimentazione acqua sanitaria 1,00 * (60,00*1,1)	66,00
		Totale m	66,00
557	Z.60.005.030.3.0	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 1000 LITRI 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
558	Z.72.012.002.1.0	BOLLITORE AD ACCUMULO INOX : capacità 300 l Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00	1,000
		Totale a corpo	1,000
559	Z.72.020.007.1.0	COLLETTORI PER IMPIANTO IDRICO-SANITARIO IN OTTONE : 1" x 18 n. 4 attacchi Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 3,00 Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 3,00	3,00 3,00
		Totale Cadauno	6,00
560	Z.72.022.040.1.0	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO ACQUA SANITARIA : portata 0,6/2,5 mc/h, prevalenza 2,22/0,7 m c.a. Distribuzione - Ricircolo acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00
561	Z.72.024.013.1.0	FILTRO PER ACQUA SANITARIA AUTOPULENTE : portata 15 mc/h, diametro attacchi 2 " Distribuzione - Linea alimentazione acqua sanitaria 1,00 Distribuzione - Acqua tecnica 1,00	1,00 1,00
		Totale Cadauno	2,00
562	Z.72.024.025.1.0	SCONNETTORE ATTACCHI FILETTATI : attacchi diametro 1 " Distribuzione - Stacco alimentazione acqua tecnica 1,00	1,00
		Totale Cadauno	1,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
563	Z.72.028.045.1.0	VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA A TRE VIE : attacchi diametro 1-1/2 " Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00	1,00 Totale Cadauno 1,00
564	Z.72.044.055.1.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 20x2 mm con guaina Distribuzione - Ricircolo acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * (15,00*1,1) Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * (20,00*1,1) Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * (20,00*1,1)	16,50 22,00 22,00 Totale m 60,50
565	Z.72.044.055.2.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 40x3,7 mm Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * (15,00*1,1) Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * (15,00*1,1)	16,50 16,50 Totale m 33,00
566	Z.72.044.055.4.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 32x3 mm Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00*2)*1,1) Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00*2)*1,1)	11,00 11,00 Totale m 22,00
567	Z.72.044.055.5.0	TUBAZIONI IN PE RETICOLATO CIRC. RISC./SANITARIO : diametro 16x2 mm con guaina Distribuzione - Allacciamenti apparecchi sanitari fabbricato servizi (2*(2+2+2+2+2)) * (5,00*1,1)	110,00 Totale m 110,00
568	Z.72.044.075.1.0	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS : diametro 54x1,5 mm Distribuzione - Linea alimentazione acqua sanitaria 1,00 * ((45,00+35,00+5,00)*1,1)	93,50 Totale m 93,50
569	Z.72.044.075.2.0	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS : diametro 28x1,2 mm Distribuzione - Stacco alimentazione acqua tecnica 1,00 * (5,00*1,1) Distribuzione - Acqua tecnica 1,00 * (15,00*1,1)	5,50 16,50 Totale m 22,00
570	Z.72.044.075.3.0	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS : diametro 42x1,5 mm Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00+25,00+5,00)*1,1) Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00+25,00+5,00)*1,1)	38,50 38,50 Totale m 77,00
571	Z.72.044.075.4.0	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS : diametro 18x1 mm Distribuzione - Ricircolo acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00+25,00+5,00)*1,1)	38,50 Totale m 38,50
572	Z.72.044.075.5.0	TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX SISTEMA PRESSFITTINGS : diametro 22x1,2 mm Distribuzione - Acqua tecnica 1,00 * ((5,00+40,00+15,00+10,00+5,00)*1,1)	82,50 Totale m 82,50
573	Z.72.046.010.1.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ESTERNE : diametro 2 " Distribuzione - Linea alimentazione acqua sanitaria 1,00 * ((45,00+35,00+5,00)*1,1)	93,50 Totale m 93,50
574	Z.72.046.010.2.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ESTERNE : diametro fino a 1 " Distribuzione - Stacco alimentazione acqua tecnica 1,00 * (5,00*1,1) Distribuzione - Ricircolo acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00+25,00+5,00)*1,1) Distribuzione - Acqua tecnica 1,00 * (15,00*1,1) Distribuzione - Acqua tecnica 1,00 * ((5,00+40,00+15,00+10,00+5,00)*1,1)	5,50 38,50 16,50 82,50 Totale m 143,00
575	Z.72.046.010.3.0	COIBENTAZIONE TUBAZIONI ESTERNE : diametro da 1-1/4 " a 1-1/2 " Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00+25,00+5,00)*1,1) Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 1,00 * ((5,00+25,00+5,00)*1,1)	38,50 38,50 Totale m 77,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
576	Z.72.048.003.2.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 1/2 " Distribuzione - Ricircolo acqua calda sanitaria fabbricato servizi 3,00	3,00 Totale Cadauno 3,00
577	Z.72.048.003.3.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 2 " Distribuzione - Linea alimentazione acqua sanitaria 6,00	6,00 Totale Cadauno 6,00
578	Z.72.048.003.5.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 1 " Distribuzione - Stacco alimentazione acqua tecnica 1,00 Distribuzione - Acqua tecnica 6,00	1,00 6,00 Totale Cadauno 7,00
579	Z.72.048.003.7.0	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE : diametro 1-1/2 " Distribuzione - Acqua fredda sanitaria fabbricato servizi 4,00 Distribuzione - Acqua calda sanitaria fabbricato servizi 3,00	4,00 3,00 Totale Cadauno 7,00
580	Z.72.054.003.1.0	LAVABO IN PORCELLANA : dimensioni 50x40 cm ca. Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 2+2+1	5,00 Totale Cadauno 5,00
581	Z.72.054.009.1.0	VASO WC COMPLETO DI CASSETTA : installazione a pavimento Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 1+1	2,00 Totale Cadauno 2,00
582	Z.72.054.013.1.0	PIATTO DOCCIA : dimensioni 70x70 cm Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 2+2	4,00 Totale Cadauno 4,00
583	Z.72.054.031.0.0	SERVIZIO DISABILI COMPLETO, STANDARD Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 1,00	1,000 Totale a corpo 1,000
584	Z.72.056.001.1.0	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO : per lavabo Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 2+2+1	5,00 Totale Cadauno 5,00
585	Z.72.056.001.2.0	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO : ad incasso per doccia Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 2+2	4,00 Totale Cadauno 4,00
586	Z.72.056.011.0.0	GRUPPO DOCCIA Apparecchi sanitari - Fabbricato servizi 2+2	4,00 Totale Cadauno 4,00
<b>Totale C.2.6.2.4) Impianto idrico Euro</b>			
<b>C.2.6.2.5) Impianto ventilazione meccanica - cabine esazione</b>			
587	Z.60.005.030.4.0	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 1000 LITRI 1,00	1,000 Totale a corpo 1,000
588	Z.60.005.035.0.0	IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 1000 LITRI U.t.a. - "Primaria" 1,00	1,000 Totale a corpo 1,000
589	Z.60.005.040.0.0	IMPIANTI TECNOLOGICI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 1000 LITRI U.t.a. - "Satelliti" (cabine esazione) 8,00	8,000 Totale a corpo 8,000
590	Z.72.064.007.1.0	ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO : rivestimento esterno Canalizzazioni - Aspirazione aria esterna (500x400 mm) 1,00 * ((2,00+3,00+4,00)*1,1) * 1,800 Canalizzazioni - Mandata aria primaria, dorsale (500x400 mm) 1,00 * ((2,00+46,00)*1,1) * 1,800 Canalizzazioni - Mandata aria primaria, derivazioni (250x200 mm) 8,00 * (5,00*1,1) * 0,900 Canalizzazioni - Ripresa aria cabina (250x200 mm) 8,00 * (15,00*1,1) * 0,900 Canalizzazioni - Mandata aria cabina (300x250 mm) 8,00 * (15,00*1,1) * 1,100	17,82 95,04 39,60 118,80 145,20 Totale m² 416,46
591	Z.72.064.015.1.0	CANALI A SEZIONE RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA : al kg Canalizzazioni - Aspirazione aria esterna (500x400 mm) 1,00 * ((2,00+3,00+4,00)*1,5) * 11,304 Canalizzazioni - Mandata aria primaria, dorsale (500x400 mm) 1,00 * ((2,00+46,00)*1,5) * 11,304 Canalizzazioni - Mandata aria primaria, derivazioni (250x200 mm) 8,00 * (5,00*1,5) * 5,652 Canalizzazioni - Ripresa aria cabina (250x200 mm) 8,00 * (15,00*1,5) * 5,652 Canalizzazioni - Mandata aria cabina (300x250 mm) 8,00 * (15,00*1,5) * 6,908	152,55 813,60 339,00 1.017,00 1.243,80 Totale kg 3.565,95
		<b>Totale C.2.6.2.5) Impianto ventilazione meccanica - cabine esazione Euro</b>	
	I.01.010	<b>C.2.6.2.6) Impianto ventilazione meccanica - uffici fabbricato servizi</b> IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160	
592	I.01.010.c	Canalizzazioni - Estrazione aria wc fabbricato servizi 1,00 * ((6,00+1,00+7,00+2,00)*1,1)	17,60 Totale m 17,60
593	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 Canalizzazioni - Estrazione aria wc fabbricato servizi 1,00 * ((8,00+20,00)*1,1)	30,80 Totale m 30,80
594	Z.72.066.016.1.0	VALVOLA DI VENTILAZIONE : diametro nominale 150 Canalizzazioni - Estrazione aria wc fabbricato servizi 3,00	3,00 Totale Cadauno 3,00
595	Z.72.074.013.1.0	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE : portata 250 mc/h - prevalenza 36 mm.c.a. Estrazione aria wc fabbricato servizi 1,00	1,00 Totale Cadauno 1,00
		<b>Totale C.2.6.2.6) Impianto ventilazione meccanica - uffici fabbricato servizi Euro</b>	
596	Z.60.005.045.1.0	<b>C.2.6.2.7) Regolazione e supervisione impianti meccanici</b> SISTEMA DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE : centrale termo-frigorifera 1,00	1,000 Totale a corpo 1,000
597	Z.60.005.045.2.0	SISTEMA DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE : unità trattamento aria "primaria" - UP 1,00	1,000 Totale a corpo 1,000
598	Z.60.005.045.3.0	SISTEMA DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE : unità trattamento aria "satellite" - US 8,00	8,000 Totale a corpo 8,000
		<b>Totale C.2.6.2.7) Regolazione e supervisione impianti meccanici Euro</b>	
599	Z.72.044.059.1.0	<b>C.2.6.2.8) Rete di scarico condense</b> TUBAZIONI DI SCARICO IN PE : diametro 32 mm	



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Locali caldaia e impianti meccanici fabbricato servizi 10,00 * (5,00*1,1)	55,00
		Locale servizi informatici fabbricato servizi 2,00 * (5,00*1,1)	11,00
		Zona uffici fabbricato servizi 17,00 * (5,00*1,1)	93,50
		Generatori G1-G2 su copertura fabbricato scala sud 2,00 * (5,00*1,1)	11,00
		Unità trattamento aria nuova pensilina cabine esazione 9,00 * (5,00*1,1)	49,50
Totale m			220,00
600	Z.72.044.059.2.0	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE : diametro 50 mm	
		Locali caldaia e impianti meccanici fabbricato servizi 1,00 * (10,00*1,1)	11,00
		Locale servizi informatici fabbricato servizi 1,00 * (10,00*1,1)	11,00
		Zona uffici fabbricato servizi 3,00 * (10,00*1,1)	33,00
		Unità trattamento aria nuova pensilina cabine esazione 2,00 * (40,00*1,1)	88,00
		Totale m	
<b>Totale C.2.6.2.8) Rete di scarico condense Euro</b>			
<b>Totale C.2.6.2) Impianti meccanici Euro</b>			
<b>Totale C.2.6) Impianti Euro</b>			
<b>C.2.7) Fognature</b>			
601	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
	A.01.006	SCAVI	
		SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		Tratto 1-2	
		15 * 0,8 * 1,8	21,600
		Tratto 2-3	
		12 * 0,8 * 1,8	17,280
		Tratto 3-soll	
		9 * 0,8 * 1,9	13,680
		Tratto soll-Imhoff	
		11 * 0,5 * 0,7	3,850
		Tratto disperdente	
		32 * 0,8 * 1,8	46,080
		Condensagrassi	
		2,5 * 2,5 * 2,6	16,250
		Imhoff	
		2,5 * 2,5 * 2,7	16,875
Sollevamento			
2,5 * 2,5 * 2,7	16,875		
Pozz.Cacciata			
1,5 * 1,5 * 1,7	3,825		
Totale mc			156,315
602	A.01.007	SOVRAPREZZO SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		Condensagrassi	
		2,5 * 2,5 * 0,6	3,750
		Sollevamento	
		2,5 * 2,5 * 0,5	3,125
		Imhoff	
2,5 * 2,5 * 0,7	4,375		
Totale mc			11,250
603	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
	A.02.008	RILEVATI E DRENAGGI	
		SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI	
Tratto 1-2			
15 * 0,8 * 1,3	15,600		
Tratto 2-3			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		12 * 0,8 * 1,2 Tratto 3-soll	11,520
		9 * 0,8 * 1,3 Tratto disperdente	9,360
		32 * 0,8 * 0,8 Condensagrassi	20,480
		14,25 Imhoff	14,250
		12,88 Sollevamento	12,880
		2 Pozz.Cacciata	2,000
		1	1,000
		Totale mc	87,090
604	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO	
		Tratto disperdente	
		35 * 0,8 * 1	28,000
		Totale mc	28,000
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI	
605	I.01.010.e	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250	
		Tube guaina	
		12	12,000
		Totale ml	12,000
	I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
606	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	
		3	3,00
		Totale Cadauno	3,00
607	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Stazione di sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
608	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm	
		3	3,00
		Totale Cadauno	3,00
	I.02.085	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
609	I.02.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm	
		Stazione di sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
610	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Stazione di sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	I.02.090	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
611	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		3	3,00
		Totale Cadauno	3,00
612	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Stazione di sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	P.01.015.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE	
613	P.01.015.1.b	- PER POZZETTO 40x40 CM Stazione di sollevamento	
		2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
614	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM Pozz. Di cacciata	
		1	1,00
		Pozzetti	
		3	3,00
		Staz sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	5,00
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
615	Z.A.02.030	RINTERRO CON SABBIONE DI CAVA Tratto 1-2	
		5	5,000
		Tratto 2-3	
		6	6,000
		Tratto 3-soll	
		5	5,000
		Tratto soll-Imhoff	
		3	3,000
		Totale mc	19,000
	Z.E.01.033	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
616	Z.E.01.033.b	GEOTESSILE IN POLIPROPILENE O POLIESTERE - geotessile in polipropilene da 400 g/m <sup>2</sup> , spessore 3,5 mm resistenza a trazione 24 kn/m, a perforazione n. 3900 Tratto disperdente	
		35	35,00
		Totale m <sup>2</sup>	35,00
	Z.I.01.005	IDRAULICA TUBAZIONI	
617	Z.I.01.005.b	TUBAZIONI PREFABBRICATE DRENANTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO - DIAMETRO INTERNO 200 mm	
		35	35,00
		Totale m	35,00
	Z.I.04.001	IDRAULICA IMPIANTI REFLUI DOMESTICI	
618	Z.I.04.001.1	VASCHE E POZZETTI IN CALCESTRUZZO VASCA CONDENSAGRASSI	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
619	Z.I.04.001.2	VASCA SETTICA TIPO IMHOFF DA 20 AE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
620	Z.I.04.001.3	POZZETTO DI CACCIATA	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	Z.I.04.002.1	IDRAULICA IMPIANTI REFLUI DOMESTICI IMPIANTI DI POMPAGGIO	
621	Z.I.04.002.1.a	GRUPPO DI POMPAGGIO SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE - Elettropompa con girante a vortice con passaggio libero di 65 mm, prevalenza 5 m, portata 7 l/s Stazione di sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	Z.I.04.002	IDRAULICA IMPIANTI REFLUI DOMESTICI IMPIANTI DI POMPAGGIO	
622	Z.I.04.002.2	QUADRO ELETTRICO PER GRUPPO DI POMPAGGIO SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE Stazione di sollevamento	
		1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	Z.I.05.001	IDRAULICA TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE LIQUIDI NEGLI SPAZI ESTERNI RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IL TRASPORTO DI ACQUA IN PRESSIONE - SDR 17 - PE100 - PN 10	
623	Z.I.05.001.c	- DN 75	
		21	21,00
		Totale m	21,00
624	Z.I.05.001.d	- DN 90	
		42	42,00
		Totale m	42,00
625	Z.I.05.001.e	- DN 110	
		22	22,00
		Totale m	22,00
626	Z.I.05.001.g	- DN 140	
		21	21,00
		Totale m	21,00
		<b>Totale C.2.7) Fognature Euro</b>	
		<b>Totale C.2) Barriera di stazione Euro</b>	
		<b>C.3) Piazzale di servizio</b>	
		<b>C.3.3) Pavimentazioni</b>	
	15.25	CASE CANTONIERE	
627	15.25.007	OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Area da planimetria delle pavimentazioni	
		778	778,000
		Totale mq	778,000
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI	
628	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Area da planimetria delle pavimentazioni Spessore 26cm	
		778 * 0,26	202,280

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale mc	202,280
	E.01.030	LAVORI DIVERSI	
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
629	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)	
		Area da planimetria delle pavimentazioni	
		778	778,000
		Totale mq	778,000
		<b>Totale C.3.3) Pavimentazioni Euro</b>	
		<b>C.3.4) Barriere di sicurezza</b>	
	B.01.001	OPERE D'ARTE	
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI	
630	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00  (93+23) * 0,40 * 0,30	13,920
		Totale mc	13,920
	B.03.031	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
631	B.03.031.C	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)  (93+23) * 0,40 * 0,30	13,920
		Totale mc	13,920
	B.05	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
632	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  0,888 * 4 * (93+23) 0,222 * (116/0,6) * 1,25	412,03 53,65
		Totale kg	465,68
	E.05	LAVORI DIVERSI	
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI	
633	E.05.010.c	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M  64	64,000
		Totale ml	64,000
		<b>Totale C.3.4) Barriere di sicurezza Euro</b>	
		<b>C.3.6) Impianti</b>	
		<b>C.3.6.1) Impianti elettrici</b>	
		<b>C.3.6.1.1) Opere civili</b>	
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		DEMOLIZIONI	
634	A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO - demolizione dei plinti pali di illuminazione 3*1,00*1,00*1,00	3,000
		Totale mc	3,000
	B.01.001	OPERE D'ARTE	
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI	
		SCAVO DI FONDAZIONE	
635	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00  - plinti segnalatori 5*0,60*0,60*0,60 - pozzetti per cavidotti (60x60) 9*1,10*1,10*1,00	1,080 10,890
		Totale mc	11,970
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
636	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc - rivestimento pozzetti 60x60 e fondazioni (incidenza 0.42 mc/cad) 9*0,42	3,780
		Totale mc	3,780
	I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
637	I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm - pozzetti 9*6*6*6	1.944,00
		Totale Cadauno	1.944,00
	P.01.011.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE	
638	P.01.011.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM - pozzetti (incidenza 35 kg/cad) 9*35	315,00
		Totale Cadauno	315,00
	P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI	
639	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE - cavidotti (+5%) (50,00+140,00+50,00+38,00+90,00+110,00+50,00+80,00)*1,05	638,400
		Totale ml	638,400
640	P.07.015.g	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - CANALINE TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO - DIAMETRO 125 MM - cavidotti (+5%) (4*(50,00+140,00+50,00+90,00+110,00+50,00+80,00)+38,00)*1,05	2.433,90
		Totale m	2.433,90
		<b>Totale C.3.6.1.1) Opere civili Euro</b>	
		<b>Totale C.3.6.1) Impianti elettrici Euro</b>	
		<b>Totale C.3.6) Impianti Euro</b>	
		<b>C.3.7) Sistemazioni idrauliche</b>	
		<b>C.3.7.1) Rete di drenaggio</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
641	A.01.006	SCAVI SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		M01M02 16,6	16,600
		M02M06 52,9	52,900
		M04M05 22,4	22,400
		M05M06 41,5	41,500
		M06M07 19,3	19,300

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
			Totale mc
			152,700
642	A.01.007	SOVRAPREZZO SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		M02M06	
		0,22	0,220
		M05M06	
		1,00	1,000
		M06M07	
		0,07	0,070
			Totale mc
			1,290
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		RILEVATI E DRENAGGI	
643	A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI	
		Tubazioni	
		M02M06 8,67	8,670
		M04M05 7,37	7,370
		M05M06 14,99	14,990
		M06M07 2,41	2,410
		Pozzetti	
		41,1	41,100
			Totale mc
			74,540
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
644	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc	
		Fondazione caditoie	
		5 * 0,134	0,670
			Totale mc
			0,670
	E.05	LAVORI DIVERSI	
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI	
645	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA	
		Griglia caditoie 79 kg/cad	
		5*79	395,00
			Totale kg
			395,00
	I.01.011.2	IDRAULICA	
		TUBAZIONI	
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE	
		-SN 8 KN/MQ	
646	I.01.011.2.a	- DIAMETRO ESTERNO 500	
		Tubazioni con diametro esterno 400 mm	
		M01M02	
		16,1	16,10
		M02M06	
		34	34,00
		M04M05	
		11,6	11,60
		M05M06	
		20,4	20,40
		M06M07	
		13	13,00
			Totale m
			95,10
	I.02.080	IDRAULICA	
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
647	I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30	
		- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	
		Caditoie	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
648	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetti M01-M07	
		7	7,00
		Totale Cadauno	7,00
	I.02.085	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
649	I.02.085.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetti M01-M07	
		6	6,00
		Totale Cadauno	6,00
	I.02.090	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS	
650	I.02.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm Pozzetti M01-M07	
		7	7,00
		Totale Cadauno	7,00
	P.01.015.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE	
651	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM Chiusini pozzetti su pozzetti sezione 100	
		7	7,00
		Totale Cadauno	7,00
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
652	Z.A.02.030	RINTERRO CON SABBIONE DI CAVA M01M02 10,84 M02M06 22,93 M04M05 7,82 M05M06 13,76 M06M07 8,77	10,840 22,930 7,820 13,760 8,770
		Totale mc	64,120
	I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO NOMINALE 200 mm	
653	Z.I.01.011.2.e	Condotte di allaccio delle caditoie Lunghezza media 2,5 m 5*2,5	12,50
		Totale Cadauno	12,50
		<b>Totale C.3.7.1) Rete di drenaggio Euro</b>	
		<b>Totale C.3.7) Sistemazioni idrauliche Euro</b>	
		<b>C.3.8) Lavori diversi</b>	
	15.18	CASE CANTONIERE OPERE DA FABBRO	
654	15.18.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI DI FERRO LAVORATO	



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Cancelli parcheggio dipendenti (6.00*2.00)mq Grigliato, 71,00 kg/mq (3,00*2,00)*71,00 Montanti, 9.00 kg/m (2,90*2)*9,00 Strutture ante, 6.78 kg/m ((3*6,00)+(4*2,00))*6,78	426,00       Totale kg 176,28 <b>654,48</b>
655	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Cancelli parcheggio dipendenti (0,60*6,50*0,40)+(0,60*0,60*0,30)*2	1,776       Totale mc <b>1,776</b>
656	B.03.030	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C22/30 (RCK>=30 N/mmq) Cancelli parcheggio dipendenti 0,60*6,50*0,10	0,390       Totale mc <b>0,390</b>
657	B.03.031	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) Cancelli parcheggio dipendenti (0,60*6,50*0,30)+(0,60*0,60*0,30)*2	1,386       Totale mc <b>1,386</b>
658	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cancelli parcheggio dipendenti incidenza armature 80 kg/mc ((0,60*6,50*0,30)+(0,60*0,60*0,30)*2)*80	110,88       Totale kg <b>110,88</b>
659	Z.15.25.020	CASE CANTONIERE OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA AUTOMAZIONE IDRAULICA PER CANCELLI DI TIPO A BATTENTE - PER PORTONI CON ANTA AVENTE PESO FINO A 800 kg E MARTINETTO CON APERTURA 100° 1	1,000       Totale a corpo <b>1,000</b>
<b>Totale C.3.8) Lavori diversi Euro</b>			
<b>Totale C.3) Piazzale di servizio Euro</b>			
660	A.01	<b>C.4) Rampa per Monfalcone</b> <b>C.4.1) Movimenti di materie</b> <b>C.4.1.1) Asse B</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sterro Dai tabulati di computo 1637,176 A dedurre Demolizione pavimentazione esistente	1.637,176

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		500,00*0,30 A sommare Scavo muro Dai tabulati di computo 4990,838 A dedurre Scavo in roccia 5,50*1,00*74,80	-150,000    4.990,838   -411,400 Totale mc 6.066,614
661	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) 5,50*1,00*74,80	    411,400 Totale mc 411,400
662	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Fornitura di materiale da rilevato Dai tabulati di computo Rilevato Per una distanza di 20km 5232,488*20	         104.649,760 Totale mck 104.649,760
663	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Dai tabulati di computo Gradonatura 1138,22	         1.138,220 Totale mq 1.138,220
664	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Dai tabulati di computo Rilevato 5232,488	         5.232,488 Totale mc 5.232,488
665	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Dai tabulati di computo Vegetale 88,386	         88,386 Totale mc 88,386
666	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Dai tabulati di computo Rilevato 5232,488 Vegetale 88,386	         5.232,488  88,386

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Totale mc	5.320,874
		<b>Totale C.4.1.1) Asse B Euro</b>	
		<b>C.4.1.2) Demolizioni</b>	
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		DEMOLIZIONI	
667	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	
		- fondazioni e basamenti vari	
		10	10,000
		Totale mc	10,000
		<b>Totale C.4.1.2) Demolizioni Euro</b>	
		<b>Totale C.4.1) Movimenti di materie Euro</b>	
		<b>C.4.2) Opere d'arte minori</b>	
		<b>C.4.2.1) Muro di sostegno della pista di uscita per Monfalcone</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
		SCAVI	
668	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE	
		- cordolo rampa per Monfalcone	
		154,00*2,35*0,15	54,285
		Totale mc	54,285
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
		- CON CEMENTO: 200 Kg/mc	
669	B.03.025.b	Concio B1	
		14,75*0,15*2,9	6,416
		Concio B2	
		10,94*0,15*2,9	4,759
		Concio B3	
		15,57*0,15*2,9	6,773
		- cordolo rampa per Monfalcone	
		154,00*2,35*0,15	54,285
		Totale mc	72,233
	B.03.031	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.	
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK >= 40 N/mm <sup>2</sup> )	
670	B.03.031.C	Concio B1	
		- parete	
		1,365*14,6	19,929
		- fondazione	
		1,82*14,6	26,572
		Concio B2	
		- parete	
		1,631*10,94	17,843
		- fondazione	
		1,82*10,94	19,911
		Concio B3	
		- parete	
		2,1*15,42	32,382
		- fondazione	
		1,82*15,42	28,064
		- cordolo rampa per Monfalcone	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		154,00*((2,05*0,35)+(0,65*0,35))	145,530
		Totale mc	290,231
671	B.03.035	OPERE D'ARTE	
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.	
	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	
		Concio B1	
		- parete	
		1,365*14,6	19,929
		- fondazione	
		1,82*14,6	26,572
		Concio B2	
		- parete	
		1,631*10,94	17,843
		- fondazione	
		1,82*10,94	19,911
		Concio B3	
		- parete	
		2,1*15,42	32,382
		- fondazione	
		1,82*15,42	28,064
		Totale mc	144,701
672	B.04	OPERE D'ARTE	
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	
		3,22*2*(14,6+10,94+15,42)	263,782
		A dedurre	
		dall'art. B.08.002.2.b	
		99,66	-99,660
		A sommare	
		- cordolo rampa per Monfalcone	
		154,00*(0,35+0,35+0,70)	215,600
		(2,05*0,35)+(0,65*0,35)*2	1,173
		Totale mq	380,895
673	B.05	OPERE D'ARTE	
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	
		Concio B1	
		(incidenza 80 kg/mc)	
		- parete	
		((1,95*0,7)*14,6)*80,00	1.594,32
		- fondazione	
		((2,6*0,7)*14,6)*80,00	2.125,76
		Concio B2	
		(incidenza 80 kg/mc)	
		- parete	
		((2,33*0,7)*10,94)*80,00	1.427,45
		- fondazione	
		((2,6*0,7)*10,94)*80,00	1.592,86
		Concio B3	
		(incidenza 80 kg/mc)	
		- parete	
		((3*0,7)*15,42)*80,00	2.590,56

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		- fondazione $((2,6*0,7)*15,42)*80,00$	2.245,15
		- cordolo rampa per Monfalcone dall'art. B.03.031.c (incidenza 80 kg/mc) 145,53*80	11.642,40
		Totale kg	23.218,50
674	B.06	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE	
	B.06.085	$((5,74+3,7)/2)*(14,6+10,94+15,42)$ $((3,61+3,2)/2)*(14,6+10,94+15,42)$	193,331
		Totale mq	332,800
675	B.08.002.2	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATI - CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6	
	B.08.002.2.b	$(3,54+2,39)/2*15,42+(2,73+1,94)/2*10,94+(2,39+1,50)/2*14,60$	99,662
		Totale mq	99,662
676	B.09	OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO	
	B.09.053	tra concio B1 e concio B2 $(13,65+1,82)*0,01$ tra concio B2 e concio B3 $(1,631+1,82)*0,01$	0,155
		Totale mc	0,035
		<b>Totale C.4.2.1) Muro di sostegno della pista di uscita per Monfalcone Euro</b>	
		<b>C.4.2.2) Muro di sostegno del piazzale lato Sud</b>	
677	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	
	B.01.001.a	Fondazione $6,50*1,35*(24,40+28,55+0,50)+6,50*1,55*(21,85+0,50)+4,75*0,95*(7,08+0,50)$	728,405
		Totale mc	728,405
678	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc	
	B.03.025.b	Concio A1 24,55*0,15*5,8	21,359
		Concio A2 28,55*0,15*5,8	24,839
		Concio A3 22*0,15*5,8	19,140
		Muro d'ala 7,25*0,15*4,05	4,404
		Totale mc	69,742
679	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Concio A1 - parete 7,36*24,4 - fondazione 6,6*24,4	179,584   161,040
		Concio A2 - parete 8,03*28,55 - fondazione 6,6*28,55	229,257  188,430
		Concio A3 - parete 9,08*21,85 - fondazione 7,7*21,85	198,398  168,245
		Muro d'ala - parete (0,65*7,9)*(10,9/2) - fondazione (0,8*3,75)*7,08	27,986  21,240
		Totale mc	1.174,180
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )	
680		Concio A1 - parete 7,36*24,4 - fondazione 6,6*24,4	179,584  161,040
		Concio A2 - parete 8,03*28,55 - fondazione 6,6*28,55	229,257  188,430
		Concio A3 - parete 9,08*21,85 - fondazione 7,7*21,85	198,398  168,245
		Muro d'ala - parete (0,65*7,9)*(10,9/2) - fondazione (0,8*3,75)*7,08	27,986  21,240
		Totale mc	1.174,180
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE	
681	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 18,5*74,8 a detrarre dall'art. B.08.002.2.b -519,189	1.383,800   -519,189
		Totale mq	864,611

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
682	B.05	OPERE D'ARTE	
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	
		Concio A1	
		(incidenza 80 kg/mc)	
		- parete	
		$(((((0,75+1,40)/2)*6,85)*24,4)*80,00$	14.374,04
		- fondazione	
		$((((5,5*1,2))*24,4)*80,00$	12.883,20
		Concio A2	
(incidenza 80 kg/mc)			
- parete			
$(((((0,75+1,45)/2)*7,30)*28,55)*80,00$	18.340,52		
- fondazione			
$((((5,5*1,2))*28,55)*80,00$	15.074,40		
Concio A3			
(incidenza 80 kg/mc)			
- parete			
$(((((0,75+1,55)/2)*7,90)*21,85)*80,00$	15.880,58		
- fondazione			
$((((5,5*1,4))*21,85)*80,00$	13.459,60		
Muro d'ala			
(incidenza 80 kg/mc)			
- parete			
$((0,65*7,9)*(10,9/2))*80,00$	2.238,86		
- fondazione			
$((0,8*3,75)*7,08)*80,00$	1.699,20		
	Totale kg	93.950,40	
683	B.08.002.2	OPERE D'ARTE	
	B.08.002.2.b	MANUFATTI PREFABBRICATI	
		PANNELLI	
	CASSEFORMA PREFABBRICATI		
	- CON RISALTI DELLO SPESSORE DA CM 3 A CM 6		
	$(6,63+6,86)/2*24,40+(6,36+7,30)/2*28,55+(6,71+7,90)/2*21,85$	519,189	
	Totale mq	519,189	
684	B.09	OPERE D'ARTE	
	B.09.053	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE	
		LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO	
		tra concio A1 a concio A2	
$(7,36+6,6)*0,01$		0,140	
	tra concio A2 a concio A3		
	$(8,03+6,6)*0,01$	0,146	
	Totale mc	0,286	
685	E.01.055	LAVORI DIVERSI	
	E.01.055.d	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO	
- MAGGIORAZIONE PER FINITURA ARCHITETTONICA DEL PANNELLO CON FINITURA DELLA SUPERFICIE A VISTA			
	$((7,94+6,88)/2)*74,8$	554,268	
	Totale mq	554,268	
686	I.01.010	IDRAULICA	
	I.01.010.a	TUBAZIONI	
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE	
	- DIAMETRO ESTERNO MM 110		

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		3*1,6	4,80
		Totale m	4,80
687	B.06 Z.B.06.035	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TIPO ENKADRAIN WIDE 7,25*(24,4+28,55+21,85)	542,30
		Totale m²	542,30
688	Z.E.01.019 Z.E.01.019.c	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO IN PVC O IN HDPE - DEL DIAMETRO NOMINALE ESTERNO DI 200 mm (24,40+28,55+21,85)	74,80
		Totale m	74,80
<b>Totale C.4.2.2) Muro di sostegno del piazzale lato Sud Euro</b>			
<b>Totale C.4.2) Opere d'arte minori Euro</b>			
<b>C.4.3) Pavimentazioni</b>			
<b>C.4.3.1) Asse B</b>			
689	A.01 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Demolizione pavimentazione esistente Trasporto a discarica distanza 20km 500,00*0,30*20	3.000,000
		Totale mck	3.000,000
690	A.03.004 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazione esistente 500,00*0,30	150,000
		Totale mc	150,000
691	D.01 D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Area Pavimentazioni 859 * 0,2	171,800
		Totale mc	171,800
692	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Area pavimentazione 859 * 0,3	257,700
		Totale mc	257,700
693	D.01.005 D.01.005.e	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Area pavimentazione + arginello ((859+0*1,25)) * 0,17	146,030
		Totale mc	146,030
694	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD Area pavimentazione 859 * 0,08	68,720
		Totale mc	68,720
	D.01	PAVIMENTAZIONI	



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
695	D.01.030	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO MULTIFUNZIONALE PER STRATI DI USURA USURA MULTIFUNZIONALE: Area pavimentazione 859 * 0,05 62 * 0,05	42,950 3,100 Totale mc 46,050
696	D.01.043 D.01.043.b	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA BASE-BINDER: Area pavimentazione 859	859,000 Totale mq 859,000
697	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE BINDER-USURA MULTIFUNZIONALE: Area pavimentazione + fresatura e raccordo 859 62	859,000 62,000 Totale mq 921,000
698	D.01.050.c	- SOVRAPPREZZO PER L'IMPIEGO DI GEOGRIGLIE Lunghezza da tavola pavimentazioni 2	2,000 Totale mq 2,000
699	D.01 D.01.052	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura e raccordo (sp. 5 cm) 62 * 5	310,000 Totale mq x cm 310,000
700	E.08 E.08.001	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE 1	1,00 Totale Cadauno 1,00
701	E.08.005.17.03 E.08.005.17.03.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Demolizione pavimentazione esistente Trasporto a discarica Peso specifico 2.2q/mc 500,00*0,30*2,2	330,000 Totale q 330,000
<b>Totale C.4.3.1) Asse B Euro</b>			
<b>Totale C.4.3) Pavimentazioni Euro</b>			
<b>C.4.4) Barriere di sicurezza</b>			
702	E.05 E.05.010.c	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,85 M 93+23	116,000 Totale ml 116,000
703	E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		189	189,00
			Totale m 189,00
	G.01.001.2	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE	
704	G.01.001.2.b	- SU TERRA Barriera doppia onda 369	369,00
			Totale m 369,00
	G.02.004	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	
705	G.02.004.a	163	163,000
			Totale ml 163,000
	G.02.005	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	
706	G.02.005.b	202	202,000
			Totale ml 202,000
	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FORNITURA CLASSE 80 PARALLELO	
707	G.03.010.1.c	1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
708	G.03.010.1.c	- FORNITURA CLASSE 80 PARALLELO 1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
709	G.03.010.2.a	- POSA IN OPERA 1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
<b>Totale C.4.4) Barriere di sicurezza Euro</b>			
<b>C.4.5) Segnaletica</b>			
<b>C.4.5.1) Segnaletica verticale</b>			
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	
710	B.01.001.a	3,30*2,50*1,55 fondazioni cartelli minori 1,60*0,60*0,80+4*(0,8*0,8*0,8)	12,788
			2,816
			Totale mc 15,604
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	
711	B.03.025.a	3,30*2,50*0,15	1,238
			Totale mc 1,238
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
712	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) (3,00*2,20*0,50)+(2,00*1,20*0,90) fondazioni cartelli minori 1,60*0,60*0,80+4*(0,8*0,8*0,8)	5,460 2,816 8,276
	B.04	OPERE D'ARTE	
713	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI (2*3,00+2*2,20)*0,50+(2*2,00+2*1,20)*0,90	10,960 10,960
	B.05	OPERE D'ARTE	
714	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA dall'art. B.03.035.a (incidenza 80 kg/mc) 5,46*80	436,80 436,80
	H.02.001	SEGNALETICA	
715	H.02.001.c	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 - LATO CM 120 1	1,00 1,00
	H.02.005	SEGNALETICA	
716	H.02.005.c	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO PELL.CL.RA1 - DIAMETRO CM 90 2	2,00 2,00
	H.02.017	SEGNALETICA	
717	H.02.017.b	SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE 0,26+0,60	0,860 0,860
718	H.02.017.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE 1,65*2	3,300 3,300
719	H.02.017.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE 10,50	10,500 10,500
	H.02.028	SEGNALETICA	
720	H.02.028.c	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM 3,60+3,40+(2,80*2)+(3,80*2)+(4,00*2)	28,200 28,200
	H.02.033	SEGNALETICA	
721	H.02.033.c	SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 10	10,00 10,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
722	H.02.033.d	- DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO 2	2,00
			Totale Cadauno 2,00
	H.02.034	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI	
723	H.02.034.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 6	6,00
			Totale Cadauno 6,00
	H.02.035	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI	
724	H.02.035.a	- SU UNICO SOSTEGNO 3	3,00
			Totale Cadauno 3,00
725	H.02.035.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 3	3,00
			Totale Cadauno 3,00
726	H.02.045.a	- RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO 3	3,00
			Totale Cadauno 3,00
	H.02.045	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO	
727	H.02.045.b	- RIMOSSO DA DUE SOSTEGNI 3	3,00
			Totale Cadauno 3,00
	H.02	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALE DI PREAVVISO	
728	H.02.046	1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
	H.02.047	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI	
729	H.02.047.a	- PER SEGNALETICA STRADALE 2	2,00
			Totale Cadauno 2,00
730	H.02.047.b	DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE 1	1,00
			Totale Cadauno 1,00
731	H.02.047.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE 2	2,00
			Totale Cadauno 2,00
	H.06.003	SEGNALETICA PORTALI PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	
732	H.06.003.b	- A BANDIERA 800,00*1	800,00
			Totale kg 800,00
	H.06.005	SEGNALETICA PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
733	H.06.005.c	- A BANDIERA 1	1,00
		Totale Cadauno	1,00
	H.06	SEGNALETICA PORTALI	
734	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE 10,5	10,500
		Totale mq	10,500
<b>Totale C.4.5.1) Segnaletica verticale Euro</b>			
<b>Totale C.4.5) Segnaletica Euro</b>			
		<b>C.4.6) Impianti</b> <b>C.4.6.1) Impianti elettrici</b> <b>C.4.6.1.1) Opere civili</b>	
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE	
735	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 - pozzetti per cavidotti (60x60) 18*1,10*1,10*1,00	21,780
		Totale mc	21,780
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
736	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc - rivestimento pozzetti e fondazioni (incidenza 0.42 mc/cad) 18*0,42	7,560
		Totale mc	7,560
	I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30	
737	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm - pozzetti 18*6*6*6	3.888,00
		Totale Cadauno	3.888,00
	P.01.011.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE	
738	P.01.011.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM - pozzetti (incidenza 35 kg/cad) 18*35	630,00
		Totale Cadauno	630,00
	P.01	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE	
739	P.01.030	- fabbricato servizi e piazzale parcheggio (+5%) (160,00+45,00+135,00+50,00+40,00+190,00+195,00+200,00+60,00)*1,05	1.128,750
		Totale ml	1.128,750
740	P.07.015.g	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - CANALINE TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE PER CAVIDOTTO - DIAMETRO 125 MM	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		- cavidotti (+5%) (160,00+45,00+135,00+50,00+40,00+190,00+195,00+200,00+60,00)*1,05	1.128,75
		Totale m	1.128,75
		<b>Totale C.4.6.1.1) Opere civili Euro</b>	
		<b>Totale C.4.6.1) Impianti elettrici Euro</b>	
		<b>Totale C.4.6) Impianti Euro</b>	
		<b>C.4.7) Sistemazioni idrauliche</b> <b>C.4.7.1) Rete di drenaggio</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
	A.01.006	SCAVI	
741	A.01.006	SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		L01L02	
		34,9	34,900
		L02L03	
		23,7	23,700
		L03L04	
		35,3	35,300
		L04L05	
		26,7	26,700
		L05I05	
		12,4	12,400
		Totale mc	133,000
742	A.01.007	SOVRAPREZZO SCAVO CONTINUO A CAMPIONE A CIELO APERTO	
		L01L02	
		6,86	6,860
		L03L04	
		5,32	5,320
		Totale mc	12,180
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	
	A.02.008	RILEVATI E DRENAGGI	
743	A.02.008	SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI	
		Tubazioni	
		L01L02 16,66	16,660
		L02L03 4,20	4,200
		L03L04 15,83	15,830
		L04L05 7,20	7,200
		L05I05 2,66	2,660
		Pozzetti	
		37,5	37,500
		Totale mc	84,050
	B.03.025	OPERE D'ARTE	
	B.03.025.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
744	B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	
		- CON CEMENTO: 250 Kg/mc	
		Fondazione cunette	
		L01L02	
		58 * 0,145	8,410
		Fondazione caditoie	
		5 * 0,134	0,670
		Totale mc	9,080
	E.05	LAVORI DIVERSI	
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
745	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Griglia caditoie 79 kg/cad 5*79	395,00
		Totale kg	395,00
	I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ	
746	I.01.011.2.a	- DIAMETRO ESTERNO 500 Tubazioni con diametro esterno 400 mm L01L02 14 L02L03 15 L03L04 15 L04L05 15 L05I05 7,5	14,00 15,00 15,00 15,00 7,50
		Totale m	66,50
	I.02.080	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	
747	I.02.080.c	Caditoie 5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
748	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Pozzetti 5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
749	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm Pozzetti L02 e L05 2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
	I.02.085	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm	
750	I.02.085.f	Pozzetti L01-L05 6	6,00
		Totale Cadauno	6,00
	I.02.090	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm	
751	I.02.090.b	Pozzetti L01-L05 5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
	P.01.015.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
752	P.01.015.1.d	- PER POZZETTO 60X60 CM Chiusini pozzetti su pozzetti sezione 100 5	5,00
		Totale Cadauno	5,00
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
753	Z.A.02.030	RINTERRO CON SABBIONE DI CAVA L01L02 9,44 L02L03 10,12 L03L04 10,12 L04L05 10,12 L05I05 5,06	9,440 10,120 10,120 10,120 5,060
		Totale mc	44,860
	I.01.011.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE -SN 8 KN/MQ	
754	Z.I.01.011.2.e	- DIAMETRO NOMINALE 200 mm Condotte di allaccio delle caditoie Lunghezza media 2,5 m 5*2,5	12,50
		Totale Cadauno	12,50
	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUNETTA ALLA FRANCESE	
755	Z.I.02.041	L01L05 58	58,00
		Totale m	58,00
<b>Totale C.4.7.1) Rete di drenaggio Euro</b>			
<b>Totale C.4.7) Sistemazioni idrauliche Euro</b>			
		<b>C.4.9) Opere a verde</b>	
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVERDIMENTO DI SCARPATE	
756	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Superficie dai tabulati di computo Vegetale Asse B 294,62	294,620
		Totale mq	294,620
<b>Totale C.4.9) Opere a verde Euro</b>			
<b>Totale C.4) Rampa per Monfalcone Euro</b>			
		<b>C.5) Viabilità esterna</b> <b>C.5.1) Movimenti di materie</b> <b>C.5.1.1) Asse Z</b>	
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	
757	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Dai tabulati di computo Scotico 438,930 Sterro (escluso rilevato provvisorio)	438,930



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
		3,017	3,017
			Totale mc 441,947
758	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Fornitura di materiale da rilevato Dai tabulati di computo Rilevato Per una distanza di 20 km 811,465*20	16.229,300
			Totale mck 16.229,300
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	
759	A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Sistemazione tratto iniziale, prima dell'attraversamento dell'acquedotto 135	135,000
			Totale mq 135,000
760	A.02.001.c	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Dai tabulati di computo Superficie ricavata dal volume di scotico considerando uno spessore di 0,3m 438,930/0,3	1.463,100
			Totale mq 1.463,100
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
761	A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Dai tabulati di computo Rilevato 811,465	811,465
			Totale mc 811,465
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
762	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Dai tabulati di computo Vegetale 199,344	199,344
			Totale mc 199,344
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	
763	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Dai tabulati di computo Rilevato 811,465 Vegetale 199,344	811,465
			199,344
			Totale mc 1.010,809
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE	
764	E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Dai tabulati di computo Superficie ricavata dal volume di scotico considerando uno spessore di 0,3m 438,930/0,3	1.463,100

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		Risvolti Spessore di 30cm più 1m per parte Da sez. Z-2 a sez. Z-19 L=307m (1,00+0,40)*2*307,0	859,600
		Totale mq	2.322,700
		<b>Totale C.5.1.1) Asse Z Euro</b>	
		<b>Totale C.5.1) Movimenti di materie Euro</b>	
		<b>C.5.3) Pavimentazioni</b>	
		<b>C.5.3.1) Asse Z</b>	
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI	
765	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Protezione attraversamento acquedotto - area plan. pavimentazioni 61 * 0,20	12,200
		Totale mc	12,200
	B.05.050	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
766	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Protezione acquedotto 6,376 * 61	388,94
		Totale kg	388,94
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI	
767	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO 890 * 0,03	26,700
		Totale mc	26,700
768	Z.D.01.049	PAVIMENTAZIONE CON TRATTAMENTO DEPolverizzante 890	890,000
		Totale mq	890,000
		<b>Totale C.5.3.1) Asse Z Euro</b>	
		<b>Totale C.5.3) Pavimentazioni Euro</b>	
		<b>C.5.9) Opere a verde</b>	
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO	
769	F.01.009.b	RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Rinverdimento area di cantiere 1250,0 Superficie dai tabulati di computo Vegetale Asse Z 664,48	1.250,000
		Totale mq	664,480
		<b>Totale C.5.9) Opere a verde Euro</b>	
		<b>Totale C.5) Viabilità esterna Euro</b>	
	A.01	<b>C.6) Compensazioni/recupero materiali</b> <b>C.6.1) Movimenti di materie</b> MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'
N.	CODICE		
770	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A dedurre Distanza 20km Dal bilancio dei movimenti di materia Materiale da rilevato scavato (da reimpiegare) 12716,92*20	-254.338,400 Totale mck -254.338,400
771	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Distanza 20km Dal bilancio dei movimenti di materia Differenza materiale vegetale (a discarica) 3410,80*20	68.216,000 Totale mck 68.216,000
772	A.02.003	A.02 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM A dedurre Dal bilancio dei movimenti di materia Materiale da rilevato scavato (da reimpiegare) 12716,92	-12.716,920 Totale mc -12.716,920
773	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Dal bilancio dei movimenti di materia Materiale da rilevato scavato (da reimpiegare) 12716,92	12.716,920 Totale mc 12.716,920
774	E.08.001	E.08 LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA TEST DI CESSIONE 5	5,00 Totale Cadauno 5,00
775	E.08.005.17.05.04	E.08.005.17.05 LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE 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" Dal bilancio dei movimenti di materia Differenza materiale vegetale (a discarica) Aumento volume 20% Peso specifico 1.8q/mc 3410,80*1,2*1,8	7.367,328 Totale q 7.367,328
<b>Totale C.6.1) Movimenti di materie Euro</b>			
776	A.01.010	<b>C.6.2) Recupero e cessione materiali ferrosi</b> A.01 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM demolizioni dal Capitolo C.2.1.1 Artt. A.03.003 e A.03.019	

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
N.	CODICE		
		1323,75+148,25	1.472,000
		Totale mck	1.472,000
777	E.08	LAVORI DIVERSI	
	E.08.001	CONFERIMENTO A DISCARICA	
		TEST DI CESSIONE	
		2	2,00
		Totale Cadauno	2,00
	E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI	
		CONFERIMENTO A DISCARICA	
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE	
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE	
778	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO	
		dal Capitolo C.2.1.1	
		- (art. A.03.003)	
		Fabbricato di Stazione (incidenza 30%)	
		1171,11*0,30*25	8.783,325
		Fabbricato impianti	
		152,64*25	3.816,000
		- (art. A.03.019)	
		148,25*25	3.706,250
		Totale q	16.305,575
	B.05	OPERE D'ARTE	
779	Z.B.05.090	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO	
		Detrazione per recupero e cessione dei materiali ferrosi provenienti dalle demolizioni all'impresa	
		- carpenteria metallica pensilina pista esazione	
		3757,38	3.757,38
		- pensilina pedonale casellino	
		1300,00	1.300,00
		- passerelle	
		12310,42	12.310,42
		- scala accesso parcheggi	
		4922,69	4.922,69
		- Vedi tabella riportata nella tavola N.01.000.0	
		sicurvia tipo doppia onda	
		1078,00*19,81	21.355,18
		sicurvia tipo tripla onda	
		436,00*79,60	34.705,60
		Totale kg	78.351,27
		<b>Totale C.6.2) Recupero e cessione materiali ferrosi Euro</b>	
		<b>Totale C.6) Compensazioni/recupero materiali Euro</b>	

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>C) LAVORI A CORPO</b>	1
<b>C.1) Autostrada</b>	1
<b>C.1.1) Movimenti di materie</b>	1
C.1.1.1) Asse 1	1
C.1.1.2) Asse 2	2
C.1.1.3) Spartitraffico e piste satelliti	3
C.1.1.4) Berlinese di protezione dell'acquedotto AcegasApsAmga	4
<b>C.1.2) Opere d'arte minori</b>	4
C.1.2.1) Terra rinforzata di sostegno del piazzale lato Ovest	4
C.1.2.2) Berlinese di protezione dell'acquedotto AcegasApsAmga	5
C.2.2.4.1) Strutture	5
<b>C.1.3) Pavimentazioni</b>	5
C.1.3.1) Asse 1	5
C.1.3.2) Asse 2	9
C.1.3.3) Spartitraffico e piste satelliti	11
<b>C.1.4) Barriere di sicurezza</b>	15
<b>C.1.5) Segnaletica</b>	17
C.1.5.1) Segnaletica verticale	17
<b>C.1.6) Impianti elettrici - Illuminazione stradale</b>	21
C.1.6.1) Rimozione impianti esistenti	21
C.1.6.2) Quadristica	22
C.1.6.3) Distribuzione	22
C.1.6.4) Punti utilizzo	23
C.1.6.5) Impianti speciali	23
C.1.6.6) Opere civili	23
<b>C.1.7) Sistemazioni idrauliche</b>	26
C.1.7.1) Rete di drenaggio	26
C.1.7.2) Impianti di trattamento	32
<b>C.1.8) Lavori diversi</b>	37
<b>C.1.9) Opere a verde</b>	39
<b>C.2) Barriera di stazione</b>	40
<b>C.2.1) Movimenti di materie</b>	40
C.2.1.1) Nuove strutture	40
C.2.1.2) Demolizioni	41
<b>C.2.2) Opere edili</b>	41
<b>C.2.2.1) Scala nord</b>	41
C.2.2.1.1) Strutture	41
C.2.2.1.2) Finiture	43
C.2.2.1.3) Serramenti	44
C.2.2.2) Passerella	45
C.2.2.3) Pensilina	46
<b>C.2.2.4) Fabbricato di stazione</b>	48
C.2.2.4.1) Strutture	48
C.2.2.4.2) Finiture - Partizioni orizzontali	51
C.2.2.4.3) Finiture - Partizioni verticali	53
C.2.2.4.4) Finiture - Scala accesso isole	54
C.2.2.4.5) Finiture - Serramenti	54
C.2.2.4.6) Altre strutture metalliche	56
C.2.2.5) Scala sud	57
C.2.2.5.1) Strutture	57
C.2.2.5.2) Finiture	59
C.2.2.5.3) Serramenti	60
<b>C.2.6) Impianti</b>	61
<b>C.2.6.1) Impianti elettrici</b>	61
C.2.6.1.01) Rimozione impianti esistenti	61
C.2.6.1.02) Alimentazioni	61
C.2.6.1.03) Quadristica	62
C.2.6.1.04) Distribuzione (tra quadri)	63
C.2.6.1.05) Distribuzione (da quadri a utilizzatori)	64
C.2.6.1.06) Punti di utilizzo	66
C.2.6.1.07) Rete di terra	69
C.2.6.1.08) Impianti speciali - Impianto fotovoltaico	69
C.2.6.1.09) Impianti speciali - Impianto dati/fonia	69
C.2.6.1.10) Impianti speciali - Controllo accessi	70
C.2.6.1.11) Impianti speciali - Impianto videocitofonico/apriporta	70
C.2.6.1.12) Impianti speciali - Impianto rivelazione incendi	70
<b>C.2.6.2) Impianti meccanici</b>	71
C.2.6.2.1) Demolizioni e rimozioni impianti esistenti	71

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
C.2.6.2.2) Impianto di climatizzazione - Uffici fabbricato servizi e cabine esazione	71
C.2.6.2.3) Impianto gas	74
C.2.6.2.4) Impianto idrico	75
C.2.6.2.5) Impianto ventilazione meccanica - cabine esazione	77
C.2.6.2.6) Impianto ventilazione meccanica - uffici fabbricato servizi	78
C.2.6.2.7) Regolazione e supervisione impianti meccanici	78
C.2.6.2.8) Rete di scarico condense	78
C.2.7) Fognature	79
C.3) Piazzale di servizio	82
C.3.3) Pavimentazioni	82
C.3.4) Barriere di sicurezza	83
C.3.6) Impianti	83
C.3.6.1) Impianti elettrici	83
C.3.6.1.1) Opere civili	83
C.3.7) Sistemazioni idrauliche	84
C.3.7.1) Rete di drenaggio	84
C.3.8) Lavori diversi	86
C.4) Rampa per Monfalcone	87
C.4.1) Movimenti di materie	87
C.4.1.1) Asse B	87
C.4.1.2) Demolizioni	89
C.4.2) Opere d'arte minori	89
C.4.2.1) Muro di sostegno della pista di uscita per Monfalcone	89
C.4.2.2) Muro di sostegno del piazzale lato Sud	91
C.4.3) Pavimentazioni	94
C.4.3.1) Asse B	94
C.4.4) Barriere di sicurezza	95
C.4.5) Segnaletica	96
C.4.5.1) Segnaletica verticale	96
C.4.6) Impianti	99
C.4.6.1) Impianti elettrici	99
C.4.6.1.1) Opere civili	99
C.4.7) Sistemazioni idrauliche	100
C.4.7.1) Rete di drenaggio	100
C.4.9) Opere a verde	102
C.5) Viabilità esterna	102
C.5.1) Movimenti di materie	102
C.5.1.1) Asse Z	102
C.5.3) Pavimentazioni	104
C.5.3.1) Asse Z	104
C.5.9) Opere a verde	104
C.6) Compensazioni/recupero materiali	104
C.6.1) Movimenti di materie	104
C.6.2) Recupero e cessione materiali ferrosi	105