

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di Riqualificazione del Nodo di Scambio sito in Piazza Martiri di Ungheria Comune di VELLETRI (RM)

**COMMITTENTE:** Cotral Spa

Data, 12/04/2023

**IL TECNICO**

Ing. Antonio Cacciotti

*Antonio Cacciotti*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Area esterna (SpCat 1) Piano Terra Terminal (Cat 4)</b>							
1 / 1 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per rimozione e posa in opera copertura pensilina ingresso capolinea e operazioni di lavaggio / pulizia in quota					6,00		
	SOMMANO giorno					6,00	454,52	2'727,12
	<b>Banchine sosta piazzale (Cat 1)</b>							
2 / 2 PREZZIARI O TOSCANA	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Copertura in policarbonato delle due pensiline poste sulle banchine Dim 23 x larg 3 x 2 =138 m²					138,00		
	SOMMANO m²					138,00	11,40	1'573,20
3 / 3 A08.01.021	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova copertura pensiline banchine					138,00		
	SOMMANO mq					138,00	43,59	6'015,42
4 / 4 C01.05.025.b	Panchina in alluminio o simili. Sistema di seduta realizzato in estruso di alluminio, design esclusivo: caratterizzato dalla sua flessibilità snellezza di linea e curvatura, armoni ... trattamento contro la corrosione mediante ossidazione anodica ARC 15 microns a norma UNI 4522: dimensioni: cm 300x65x75H Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sulle banchine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'038,36	4'076,72
5 / 5 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Lastre in policarbonato pensiline banchine peso 1,70 kg/ m² spessore 16mm = 138 x 1.70 =234,6 Kg					0,23		
	SOMMANO ton					0,23	89,31	20,54
6 / 6 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'413,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'413,00
7 / 7 A03.02.005	Lastre in polycarbonato pensiline banchine peso 1,70 kg/ m² spessore 16mm = 138 x 1.70 = 234,6 Kg					234,60		
	SOMMANO kg					234,60	0,87	204,10
	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Panchine arredo banchine					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,88	176,00
8 / 8 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Panchine arredo banchine					0,30		
	SOMMANO ton					0,30	36,66	11,00
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Panchine arredo banchine					0,30		
	SOMMANO ton					0,30	13,55	4,07
9 / 9 A03.03.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimentazione banchine Pensilina struttura metallica					150,00		
						112,00		
	SOMMANO mq					262,00	12,18	3'191,16
11 / 11 PREZZIARI O SARDEGNA	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magis ... iere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vecchi corpi illuminanti banchine					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	19,17	153,36
12 / 12 043173c	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in polycarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in polycarbonato autoestinguente; grado di prot ... uibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 20 W, lunghezza 1200 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuovi corpi illuminanti led per le banchine					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,86	742,88
	A R I P O R T A R E							18'895,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'895,57
13 / 13 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vecchi corpi illuminanti banchine					0,50		
	SOMMANO ton					0,50	89,31	44,66
14 / 14 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vecchi corpi illuminanti banchine					32,00		
	SOMMANO kg					32,00	0,87	27,84
15 / 15 A20.03.001.e	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sgrassaggio con solvente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastrì pensiline banchine n° 10 pilastrì Sup laterale pilastrò 6.28 x 0.075 x 2 h = 0,942 mq x 10 = 9.42 mq					9,42		
	SOMMANO mq					9,42	6,75	63,59
16 / 16 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastrì pensiline banchine per un altezza di 2.00 metri					9,42		
	SOMMANO mq					9,42	15,12	142,43
	<b>Ingresso Terminal (Cat 2)</b>							
17 / 17 A20.03.008.d	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastrì pensiline banchine n° 10 x h 2 metri					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,16	243,20
18 / 18 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimentazione ingresso capolinea Struttura metallica pensilina					197,00 153,00		
	SOMMANO mq					350,00	12,18	4'263,00
19 / 19 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per assimilazione alla rimozione del policarbonato della pensilina principale ingresso terminal n°16 lastre dim 5 m x 2,4 m					192,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					192,00		23'680,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,00		23'680,29
	SOMMANO mq					192,00	14,09	2'705,28
20 / 20 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Lastre in policarbonato esistenti pensilina principale d'ingresso n° 16 lastre dim 5 x h 2.4 m					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	68,05	136,10
21 / 21 A03.03.004.c	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per assimilazione a lastre policarbonato pensilina principale					230,00		
	SOMMANO kg					230,00	7,75	1'782,50
22 / 22 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Lastre policarbonato pensilina principale					0,23		
	SOMMANO ton					0,23	89,31	20,54
23 / 23 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Lastre policarbonato pensilina principale					230,00		
	SOMMANO kg					230,00	0,87	200,10
24 / 24 A08.01.021	Copertura con lastre alveolari in policarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova copertura pensilina ingresso terminal n° 16 lastre x dim 5 x 2,4 m = 192 m²					198,00		
	SOMMANO mq					198,00	43,59	8'630,82
25 / 25 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Elementi mancanti nel marciapiede sottostante pensilina principale					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	37,56	112,68
26 / 26 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
	A R I P O R T A R E							37'268,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'268,31
27 / 27 A03.03.005.a	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Elementi lesionati nel marciapiede sottostante pensilina principale					8,00		
	SOMMANO m					8,00	10,14	81,12
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cordolo travertino sezione 25 x25 peso 156 Kg/m					1,25		
	SOMMANO ton					1,25	36,66	45,83
28 / 28 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... la voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Cordoli travertino rimossi					1,25		
	SOMMANO ton					1,25	30,11	37,64
	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Riposizionamento nuovi cigli in travertino					8,00		
	SOMMANO m					8,00	48,25	386,00
30 / 30 A20.03.001.e	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sgrassaggio con solvente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastrini della pensilina principale ingresso terminal n° 7 pilastrini Sup laterale pilastrino 6.28 x 0.075 x 2 h = 0,942 mq x 7= 6.60mq					6,60		
	SOMMANO mq					6,60	6,75	44,55
	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastrini della pensilina principale ingresso terminal per un'altezza di 2.00 metri					6,60		
	SOMMANO mq					6,60	15,12	99,79
32 / 32 A20.03.008.d	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da coneggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastrini portanti n° 7 X h 2 metri					14,00		
	SOMMANO m					14,00	12,16	170,24
	A R I P O R T A R E							38'133,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'133,48
33 / 33 NP 01	POZZETTO MONOLITICO Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico con griglia cm 30 x30 in polipropilene. Reso in opera compreso, lo scavo, la regolazione del piano di posa ,e ... scavo e ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte compresa la rimozione e smaltimento dell'esistente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Due pozzetti affossati su marciapiede ingresso terminal					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	172,04	344,08
34 / 34 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali N° 10 vetrate facciata ingresso terminal dim 1.15 x h 0.95					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	14,09	154,99
35 / 35 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali N° 10 vetrate facciata ingresso terminal dim 1.15 x h 0.95					0,22		
	SOMMANO ton					0,22	89,31	19,65
36 / 36 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali N° 10 vetrate facciata ingresso terminal dim 1.15 x h 0.95					0,22		
	SOMMANO ton					0,22	13,55	2,98
37 / 37 A19.01.001.a .01	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta ... ce da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato incolore: spessore 4 ± 0,5÷0,7 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali N° 10 vetrate facciata ingresso terminal dim 1.15 x h 0.95					11,00		
	SOMMANO mq					11,00	35,16	386,76
38 / 38 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali N° 4 porte ingresso terminal dim. (1.20 x h 2.20)					2,65		
	SOMMANO mq					2,65	20,82	55,17
39 / 39 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							39'097,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'097,11
	N° 4 porte ingresso terminal dim. (1.20 x h 2.20)					0,50		
	SOMMANO ton					0,50	89,31	44,66
40 / 40 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali N° 4 porte ingresso terminal dim. (1.20 x h 2.20)					0,50		
	SOMMANO ton					0,50	13,55	6,78
41 / 41 C01.05.025.b	Panchina in alluminio o simili. Sistema di seduta realizzato in estruso di alluminio, design esclusivo: caratterizzato dalla sua flessibilità snellezza di linea e curvatura, armoni ... trattamento contro la corrosione mediante ossidazione anodica ARC 15 microns a norma UNI 4522: dimensioni: cm 300x65x75H Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'038,36	6'115,08
<b>Retro Terminal Lato Ferrovia (Cat 3)</b>								
42 / 42 A03.01.017.a	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... scuso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa monostrato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Guaina ancorata sulla struttura in legno lato binari					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	2,40	132,00
43 / 43 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Guaina ardesiata struttura in legno lato binari					0,25		
	SOMMANO ton					0,25	89,31	22,33
44 / 44 A03.03.007.x	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 1 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Guaina ardesiata struttura in legno lato binari					247,50		
	SOMMANO kg					247,50	1,81	447,98
45 / 45 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'865,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'865,94
46 / 46 A03.03.006	Finestre con affaccio su lato binari da ripristinare per il locale Cotral 1,55 x 0,97 h x 3 =4,51 mq					4,51		
	SOMMANO mq					4,51	24,82	111,94
	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					0,20		
	Finestre con affaccio su lato binari da ripristinare per il locale Cotral					0,20	89,31	17,86
47 / 47 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					200,00		
	Finestre con affaccio su lato binari da ripristinare per il locale Cotral					200,00	0,61	122,00
	SOMMANO kg					200,00		
48 / 48 A10.01.007.e	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume dis ... assimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					55,00		
	Posa in opera nuova impermeabilizzazione su struttura in legno lato binari colorazione da concordare con DL					55,00	26,27	1'444,85
	SOMMANO mq					55,00		
49 / 49 A03.01.009.e	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					15,00		
	Tamponatura garffittata lato finestre					15,00	6,40	96,00
	SOMMANO mq					15,00		
50 / 50 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					0,24		
	Peso pannello rimosso in fibrocemento spessore 12 mm: 16,2 Kg/mq =15 x 16,2=243 Kg					0,24	89,31	21,43
	SOMMANO ton					0,24		
51 / 51 A03.03.007.b .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					0,24		
	Pannello rimosso					0,24		
	A R I P O R T A R E					0,24		47'680,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,24		47'680,02
	SOMMANO ton					0,24	112,91	27,10
52 / 52 A09.04.005.a	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di e ... altro occorre per dare l'opera finita . lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'interno di edifici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova pannellatura					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	93,80	1'407,00
53 / 53 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova pannellatura					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	6,32	94,80
54 / 54 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuova pannellatura					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	3,16	47,40
55 / 55 A20.01.018.b .01	Rivestimento plastico murale al quarzo, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del sottofondo: lucido: con superficie liscia, massimo rilievo 0,5 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tinteggiatura nuova pannellatura colora da concordare con DL					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	9,26	138,90
56 / 56 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Inferriata da installare a protezione delle finestre lato binari locale Cotral					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	9,13	639,10
57 / 57 A21.02.001.a	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avve ... ruttute; le opere murarie. Valutazione al metro di barra di vetroresina in opera. per barre di diametri da 12 mm a 16 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Trave in legno lamellare parte esterna lato finestre					2,50		
	SOMMANO m					2,50	322,40	806,00
58 / 58 A21.02.004	Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: il collocamento, in zone tese o compresse, ... ro delle frecce e/o cedimenti; le eventuali rimozioni; i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; le opere murarie. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Trave in legno lamellare parte esterna lato finestre					2,50		
	A R I P O R T A R E					2,50		50'840,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,50		50'840,32
	SOMMANO m					2,50	142,32	355,80
	<b>Area Interna (SpCat 2) Piano Terra Terminal (Cat 4)</b>							
59 / 59 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimentazione piano terra terminal					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	15,21	1'597,05
60 / 60 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimentazione piano terra terminal					7,00		
	SOMMANO mc					7,00	112,07	784,49
61 / 61 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimentazione piano terra terminal					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	29,19	3'064,95
62 / 62 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimentazione piano terra terminal					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	93,29	9'795,45
63 / 63 A14.01.006	Pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine armate con fibra di vetro o di altro tipo, atte a formare una pavimentazione liscia e monolitica dello spessore finale di ... ratteristiche di dielettricità, decontaminabilità, ottima resistenza agli acidi, ai detergenti, ai grassi e al calpestio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sottofondo per ancoraggio percorso ipovedenti					1,00		
	SOMMANO mq					1,00	64,04	64,04
64 / 64 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Smontaggio di n°15 infissi (librerie) lato binario parete interna (1.55 x h 0.95 )					22,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,00		66'502,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		66'502,10
65 / 65 A09.04.001.d	SOMMANO mq  Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per chiusura vani librerie					22,00	24,82	546,04
	SOMMANO mq					22,00	48,90	1'075,80
66 / 66 A09.04.004.a	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 6 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per chiusura vani librerie					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	31,14	685,08
67 / 67 A09.04.013	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pannellatura vani librerie					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	13,00	286,00
68 / 68 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pannellature vani librerie					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	6,32	139,04
69 / 69 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pannellature vani librerie					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	3,16	69,52
70 / 70 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pannellature vani librerie colore da concordare con DL					22,00		
	SOMMANO mq					22,00	12,17	267,74
71 / 71 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tutto il materiale di risulta da demolizioni e rimozioni					5,00		
	SOMMANO ton					5,00	89,31	446,55
	A R I P O R T A R E							70'017,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'017,87
72 / 72 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... izzati vetro (EER 17 02 02) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Tutti i mteriali di risulta da demolizioni e rimozioni					5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	0,94	4'700,00
73 / 73 A20.01.007.b	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vetrata interna ingresso capolinea Pareti vano ascensore piano terra terminal					250,00 75,00		
	SOMMANO mq					325,00	18,96	6'162,00
74 / 74 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pareti vano acensore piano terra terminal					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	3,16	237,00
75 / 75 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pareti vano acensore piano terra terminal					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	12,17	912,75
76 / 76 A03.02.013.b	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... uale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Singoli gradini lesionati lungo le due scale laterali scensore					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	36,02	216,12
77 / 77 A20.02.001.b	Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sverniciatore chimico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Paramenti e soffitto in legno corpo interno struttura in legno al 50 % altezza dove si estendono i graffiti					175,00		
	SOMMANO mq					175,00	59,21	10'361,75
78 / 78 A20.02.004.a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Paramenti e soffitto in legno corpo interno stuttura in legno al 50% altezza dove si estendono i graffiti					175,00		
	SOMMANO mq					175,00	9,88	1'729,00
	A R I P O R T A R E							94'336,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'336,49
79 / 79 A20.02.004.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Paramenti e soffitto in legno piano stazione					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	4,17	1'459,50
80 / 80 A20.02.003.b	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante turapori a solvente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Paramenti e soffitto in legno corpo interno struttura in legno					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	7,37	2'579,50
81 / 81 A20.02.006.b	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico brillante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Paramenti e soffitto in legno piano stazione					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	24,04	8'414,00
82 / 82 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parti mancanti ringhiera su ambo i lati dell'ascensore					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	12,56	1'004,80
83 / 83 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ringhiera scala piano terra lato sx ascensore + ringhiera scala piano -1 lato dx ascensore					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	15,12	226,80
84 / 84 A20.03.001.f	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sverniciatore chimico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ringhiera scala piano terra lato sx ascensore + ringhiera scala piano -1 lato dx ascensore					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	24,17	362,55
85 / 85 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Ringhiera scala piano terra lato sx ascensore + ringhiera scala piano -1 lato dx ascensore					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	7,67	115,05
86 / 86 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							108'498,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'498,69
87 / 87 A09.04.001.d	Ringhiera scala piano terra lato sx ascensore + ringhiera scala piano -1 lato dx ascensore					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	19,35	290,25
	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral pareti box					33,00		
	SOMMANO mq					33,00	48,90	1'613,70
88 / 88 A09.04.004.a	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 6 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral pareti box					33,00		
	SOMMANO mq					33,00	31,14	1'027,62
	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral ambo i lati del box					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	13,00	858,00
90 / 90 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... saggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral controsoffitto box					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	66,11	1'983,30
	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il tra ... sclusa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . spessore 6 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral intradosso ed estradosso controsoffitto					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	21,00	1'260,00
92 / 92 A09.04.013	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral intradosso controsoffitto					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	13,00	390,00
	A R I P O R T A R E							115'921,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'921,56
93 / 93 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral interno /esterno pareti + controsoffitto					96,00		
	SOMMANO mq					96,00	6,32	606,72
94 / 94 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral lato interno / esterno pareti +controsoffitto					96,00		
	SOMMANO mq					96,00	3,16	303,36
95 / 95 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral lato interno / esterno pareti + controsoffitto					96,00		
	SOMMANO mq					96,00	12,17	1'168,32
96 / 96 A08.01.034.b	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per tutta la lunghezza del piede parete curva in legno					35,00		
	SOMMANO m					35,00	71,72	2'510,20
97 / 97 A17.03.001.h	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... Serramento scorrevole. Accessori: una chiusura con maniglia, un carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuovi infissi per box autisti: n° 3 infissi lato che affaccia sul binario dim (1.55 x h0.95 cad ) + n° 1 finestra addetto capolinea dim ( 1.50 x h 0.95 cad) cad)					5,70		
	SOMMANO mq					5,70	539,01	3'072,36
98 / 98 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale cotral sala autisti e addetto capolinea					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	793,75	2'381,25
99 / 99 A19.01.001.b .02	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta ... ce da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato colorato: spessore 6 ± 0,6÷0,8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuove vetrare esterne lato capolinea n° 10 x(1.15 x h 0.95 cad)					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		125'963,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		125'963,77
	SOMMANO mq					11,00	54,88	603,68
100 / 100 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,69	108,45
101 / 101 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... rivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,98	34,90
102 / 102 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,11	135,55
103 / 103 D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,28	133,12
104 / 104 D01.02.006.a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o ca ... ve, viti di fissaggio, stop e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. in tubazione o canale in pvc Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,75	69,75
105 / 105 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	99,75	299,25
106 / 106	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli							
	A R I P O R T A R E							127'348,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'348,47
D03.05.002.a	con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,65	183,65
107 / 107 D07.06.001	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: fino a 8 moduli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,63	25,63
108 / 108 D17.01.057	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... mo in policarbonato trasparente - luce fredda 4000 kelvin dimensioni 30x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3000 lm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,14	464,56
109 / 109 E01.06.017.a	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettric ... ere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità esterna per 2 unità interne pot. frig. 5 kW pot.term. 5,7 kW Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral unità esterna per due unita interne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'481,06	2'481,06
110 / 110 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Locale Cotral					15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,83	177,45
111 / 111 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Copertura policarbonato n° 2 banchine Pavimentazione esterna banchine e ingresso capolinea 197+76+76= 349 mq Copertura policarbonato uscita tunnel					150,00		
						349,00		
						66,00		
	SOMMANO mq					565,00	12,18	6'881,70
112 / 112 A20.01.007.b	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Struttura metallica pensilina esterna 153 mq, struttura metallica pensiline n° banchine 112 mq, struttura metallica pensilina uscita tunnel 35 mq					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		137'562,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					300,00		137'562,52
	SOMMANO mq					300,00	18,96	5'688,00
113 / 113 A21.02.001.a	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avve ... riture; le opere murarie. Valutazione al metro di barra di vetroresina in opera. per barre di diametri da 12 mm a 16 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Trave in legno lamellare parte esterna lato finestre					2,50		
	SOMMANO m					2,50	322,40	806,00
114 / 114 A21.02.004	Rinforzo di travi o elementi strutturali in legno mediante ferri piatti, di adeguate dimensioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: il collocamento, in zone tese o compresse, ... ro delle frecce e/o cedimenti; le eventuali rimozioni; i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; le opere murarie. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Trave in legno lamellare parte esternanlato finestre					2,50		
	SOMMANO m					2,50	142,32	355,80
115 / 115 C01.05.025.b	Panchina in alluminio o simili. Sistema di seduta realizzato in estruso di alluminio, design esclusivo: caratterizzato dalla sua flessibilità snellezza di linea e curvatura, armoni ... trattamento contro la corrosione mediante ossidazione anodica ARC 15 microns a norma UNI 4522: dimensioni: cm 300x65x75H Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Interno terminal					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'038,36	4'076,72
	<b>Terminal Piano -1 (Cat 5)</b>							
116 / 116 A20.01.007.b	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parte restante vano ascensore,pareti scalinate,pareti di fronte ascensore piano -1					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	18,96	1'422,00
117 / 117 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parte restante vano ascensore,pareti scalinate,pareti di fronte ascensore piano -1					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	3,16	237,00
118 / 118 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parte restante vano ascensore,pareti scalinate,pareti di fronte ascensore piano -1					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	12,17	912,75
119 / 119	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							151'060,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							151'060,79
A03.02.013.b	uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... uale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Singoli gradini lesionati lungo le due scale laterali ascensore					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	36,02	216,12
120 / 120 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Gradini ammalorati					0,36		
	SOMMANO ton					0,36	36,66	13,20
121 / 121 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... lizzazione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Gradini ammalorati					0,36		
	SOMMANO ton					0,36	32,62	11,74
122 / 122 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Posa in opera nuovi gradini					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	151,80	910,80
<b>Sottopasso - Parcheggio Auto (Cat 6)</b>								
123 / 123 A20.01.007.b	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pareti ascensore piano -1 h 4,40 x 10,64 x 2 pareti mq Pavimento piano -1 , tunnel considerando sfridi da incollare su esistente tramite verifica planarità dell'esistente ed eventuale utilizzo di aggrappante colore da concordare 10,64 x 5,38 = 57,24 mq + inizio/fine tunnel 3 x 44,7 =134,1 mq Pensilina esterna fine tunnel Pareti tunnel h 2,60 x 44,7x 2 =232 mq					94,00		
	SOMMANO mq					192,00 35,00 232,00		
						553,00	18,96	10'484,88
124 / 124 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Percorso tattile ipovedenti a partire dall'uscita ascensore livello -1 sino a fine tunnel					36,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,00		162'697,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		162'697,53
	SOMMANO mq					36,00	8,00	288,00
125 / 125 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Percorso tattile ipovedenti a partir dall'uscita ascensore livello -1 sino a fine tunnel Peso a mq 3kg x 60 m =108 kg					0,11		
	SOMMANO ton					0,11	89,31	9,82
126 / 126 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Gomma percorso tattile ipovedenti a partire dall'uscita ascensore piano -1 sino a fine tunnel					108,00		
	SOMMANO kg					108,00	0,87	93,96
127 / 127 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pavimento piano -1 , tunnel considerando sfridi da incollare su esistente tramite verifica planarità dell'esistente ed eventuale utilizzo di aggrappante colore da concordare 10,64 x 5,38 = 57,24 mq + inizio/fine tunnel 3 x 44,7 =134,1 mq					192,00		
	SOMMANO mq					192,00	58,41	11'214,72
128 / 128 A14.01.007	Pavimento autolivellante, realizzato con resine poliuretaniche senza solventi steso direttamente su supporto esistente, convenientemente preparato, con spessore di 2 mm circa, escl ... arazione, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, oli, carburanti, alcali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per la posa di nuovo percorso tattile dall'uscita ascensore piano -1 sino a fine tunnel					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	70,24	2'528,64
129 / 129 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Soffitto tunnel Largh 3 x 44,7 =133,85 mq Pareti tunnel h 2,60x 44,7x 2= 232 mq					133,85 232,00		
	SOMMANO mq					365,85	3,16	1'156,09
130 / 130 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Soffitto e pareti tunnel					365,85		
	SOMMANO mq					365,85	12,17	4'452,39
	A R I P O R T A R E							182'441,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'441,15
131 / 131 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Struttura pensilina uscita tunnel per un'altezza di 170cm ove presenti graffiti ,cancello per chiusura accesso tunnel					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	15,12	151,20
132 / 132 A20.03.006.b	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 5 cm di diametro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Struttura pensilina uscita tunnel per un'altezza di 170cm ove presenti graffiti ,cancello per chiusura accesso tunnel					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,71	108,40
133 / 133 A20.03.008.b	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Struttura pensilina uscita tunnel per un'altezza di 170cm ove presenti graffiti ,cancello per chiusura accesso tunnel					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,94	277,60
134 / 134 PREZZIARI O SARDEGNA	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magis ... iere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vecchi corpi illuminanti su ambo le pareti tunnel					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	19,17	268,38
135 / 135 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per un peso di 0,5 t					0,25		
	SOMMANO ton					0,25	89,31	22,33
136 / 136 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	0,87	217,50
137 / 137 043173c	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di prot ... uibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di							
	A R I P O R T A R E							183'486,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							183'486,56
	sistema: 20 W, lunghezza 1200 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nuovi corpi illuminanti lungo pareti tunnel					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	92,86	1'300,04
	<b>Impianti tecnologici (SpCat 3) Impiantistica - Percorso ipovedenti (Cat 7)</b>							
138 / 138 D07.06.001	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: fino a 8 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per alloggiamento dispositivo di protezione tra contatore e linea elettrica verso QE locale cotral					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,63	25,63
139 / 139 013124a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Protezione elettrica a monte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	229,21	229,21
140 / 140 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Protezione a monte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,65	183,65
141 / 141 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Calata a pavimento dal centralino degli apparati di protezione sino al pozzetto interno					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,84	136,80
142 / 142 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Dal pozzetto di congiunzione a pozzetto interno locale cotral					25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,36	84,00
143 / 143 075028c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Arrivo alimentazione elettrica dal contatore e arrivo dal contatore al QE					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		185'445,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		185'445,89
	SOMMANO cad					2,00	54,18	108,36
144 / 144 D02.01.001.f	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... ferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 10 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Allaccio elettrico tra contatore e QE interno locale cotral fase e neutro					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,77	677,00
145 / 145 D12.06.002.f	Morsettiere a più vie per collegamenti equipotenziali e derivazioni a serraggio indiretto mediante piastrina in rame stagnato, isolate in policarbonato - grado di estinguenza V-O UL-94 - IP20, tensione nominale 450 V, in opera: a tre vie fino a 16 mm² con attacco guide DIN Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nodo equipotenziale impianto di terra da alloggiare all'interno del QE locale cotral					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,26	25,04
146 / 146 075028c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per alloggiamento picchetto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,18	54,18
147 / 147 D11.08	Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,54	20,54
148 / 148 105033a	Ascensore a trazione oleodinamica, conforme alla Direttiva 2014/33/UE e rispondente alle norme EN 81-20 e EN 81-50 avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 380 V - 50 Hz, ... di progetto e incluse tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 480 kg; 4 fermate Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Nuovo ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41'154,91	41'154,91
149 / 149 NP 04	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Punto videocitofono esterno cablaggio due fili Bus , comprendente pulsantiera retroilluminata completa di scatola da incasso e telaio porta apparecchi,modu ... one ed ingresso ai contenitori ,quota parte di scatola di derivazione ,esterno 25 mm; grado di protezione minimo IP 40 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Da installare lato porta ingresso addetto capolinea e ingresso tunnel					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'645,17	2'645,17
150 / 150 NP 09	TORNELLO INGRESSO TUNNEL Fornitura e posa in opera di tornello a tutta altezza integrato con							
	A R I P O R T A R E							230'131,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'131,09
	sistema d'accesso a persone con ridotta mobilità posto all' ingresso/ uscita del tunnel comunicazione parcheggi Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Tornello integrato con accesso disabili ingresso tunnel					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'593,85	40'593,85
151 / 151 A03.02.010.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: massello autobloccante in calcestruzzo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per installaione percorso ipovedenti 0.6 x 20 m² =12 m²					12,00		
	SOMMANO mq					12,00	10,40	124,80
152 / 152 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Masselli rimossi per posa percorso ipovedenti 130 Kg / m² x 12 =1560 Kg					1,56		
	SOMMANO ton					1,56	36,66	57,19
153 / 153 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Masselli rimossi per posa percorso ipovedenti 130 Kg / m² x 12 =1560 Kg					1,56		
	SOMMANO ton					1,56	24,84	38,75
154 / 154 B43174a	Malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido per la realizzazione di pavimenti resistenti all'abrasione in uno spessore di 5 ÷ 40 mm, con resa di 16,5 - 17,5 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 25 kg: grigia standard Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Piano di posa percorso ipovedenti 1,6 Kg /m²					12,00		
	SOMMANO kg					12,00	1,57	18,84
155 / 155 B01.05.039.a	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calan ... lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Percorso interno					51,00		
	SOMMANO m					51,00	100,70	5'135,70
156 / 156 B01.05.040.a	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo, costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ... lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici							
	A R I P O R T A R E							276'100,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'100,22
	Percorso esterno marciapiede ingresso terminal					20,00		
	SOMMANO m					20,00	101,00	2'020,00
157 / 157 B01.05.039.b	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... ma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Svolte ad L interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,96	151,92
158 / 158 B01.05.039.i	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... ma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Svolte ad L per esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,91	177,82
159 / 159 B01.05.039.f	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Indicazione di pericolo valicabile interno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,17	321,51
160 / 160 B01.05.039. m	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Indicazione di pericolo valicabile esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,60	253,20
161 / 161 B01.05.039.d	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... rni: indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Da porre davanti ingresso ascensore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,66	85,32
162 / 162 B01.05.039.d	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... rni: indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Indicazione di servizio per 2 mappe tattili interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,66	85,32
	A R I P O R T A R E							279'195,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'195,31
163 / 163 B01.05.039. m	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calan ... scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Indicazione di servizio per mappa tattile esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,60	126,60
164 / 164 NP 02	LEGGIO PER MAPPE TATTILI Fornitura e posa in opera di leggìo a pavimento stile "Z" in ferro zincato e verniciato colore gigio chiaro o altro colore da concordare per mappa tattile ... 400 mm (b x h) lamiera 4 mm antibrandeggio h 95 cm dal pavimento,base provvista di fori per ancoraggio a pavimento. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Ad integrazione percorso ipovedenti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'747,58	8'242,74
165 / 165 NP 05	PORTA AUTOMATICA INGRESSO TERMINAL Fornitura e posa in opera di automazione per porta scorrevole antisfondamento un'anta completa di un radar,blocco chuiiusura,kit batterie ,selett ... vecchia porta,il rifacimento del contorno della porta e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici In sostituzione vecchia porta d'accesso al terminal					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'116,82	11'116,82
166 / 166 NP 06	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA Impianto Videosorveglianza a circuito chiuso e predisposizione di un pto rete per eventuale allaccio di altra telecamera Fornitura e posa in opera di n ... o perr passaggio cavi il tutto comprensivo di posa in opera e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Da installare lungo il tunnel e predisposizione di due punti aggiuntivi area terminal					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'309,09	6'545,45
167 / 167 NP 07	RACK PER APPARATI Armadio Rack 19" 38 U da pavimento 600x600 Porte anteriori reversibili con vetro temprato conforme alla normative EN UNI 12150-1, con cerniere a sgancio rapido e ... ano terminal e banchine,paline infomobilità,validatori,controllo accessi,per interno ufficio(stampante,telefono,pc) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Rack Per alloggiamento apparati cotral e videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	885,50	885,50
168 / 168 D02.05.002b	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per il cablaggio degli apparati e punti rete					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,37	874,00
169 / 169 A03.02.010.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura,							
	A R I P O R T A R E							306'986,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'986,42
170 / 170 A03.03.005.a	l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: massello autobloccante in calcestruzzo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Pavimento per predisposizione postazione MEB  SOMMANO mq					1,00	10,40	10,40
						1,00		
170 / 170 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Pavimento per predisposizione postazione MEB  SOMMANO ton					0,14	36,66	5,13
						0,14		
171 / 171 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Pavimento per predisposizione postazione MEB  SOMMANO ton					0,14	24,84	3,48
						0,14		
172 / 172 G01.14.005.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Basamento Meb  SOMMANO mc	0,50			0,395	0,20	271,33	54,27
						0,20		
173 / 173 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Basamento Meb Ø 8 maglia 10 x10 peso 7,9 kg/m²  SOMMANO kg	8,00			0,395	3,16	3,49	11,03
						3,16		
174 / 174 025159b	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Corrugato per impianto elettrico Meb  SOMMANO m					20,00	4,23	84,60
						20,00		
175 / 175 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Protezione elettrica MEB  SOMMANO cad					1,00	183,65	183,65
						1,00		
	A R I P O R T A R E							307'338,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'338,98
176 / 176 A03.02.010.a	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: massello autobloccante in calcestruzzo Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Predisposizione 2 plinti per pali porta display vedi relazione tecnica					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	10,40	41,60
177 / 177 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Predisposizione 2 plinti per pali porta display vedi relazione tecnica Per formazione alloggiamento plinti di fondazione Dim 100 x70 x 80= 0,6 m³ vedi relazione tecnica allegata					0,60		
	SOMMANO mc					0,60	201,27	120,76
178 / 178 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno viminare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Materiale di scavo a plinto assimilato a metro cubo di asfalto peso 1800 kg/m²					3,60		
	SOMMANO ton					3,60	36,66	131,98
179 / 179 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... la voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) a recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Materiale di scavo a plinto assimilato a metro cubo di asfalto peso 1800 Kg/m²					3,60		
	SOMMANO ton					3,60	30,11	108,40
180 / 180 D02.05.002b	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Infilaggio cavo su cavidotto esistente per 2 pali porta display m 60					60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,37	262,20
181 / 181 NP 08	PREDISPOSIZIONE PANNELLI MULTIMEDIALI INFOMOBILITA' COTRAL Predisposizione di cablaggio elettrico e dati per due pannelli multimediali collegamenti elettrici e dati e tutto c ... tezione elettrica da cablare nel sottoquadro interno ufficio personale Cotral per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per sistema informativo multimediale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	455,40	455,40
	A R I P O R T A R E							308'459,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							308'459,32
	<b>Eventuali componenti elettrici e rete dati aggiuntivi (Cat 8)</b>							
182 / 182 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Da utilizzare + riserva					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,11	271,10
183 / 183 D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Da utilizzare + Riserva					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,28	332,80
184 / 184 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o can ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Da utilizzare + Riserva					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,63	116,30
185 / 185 095127b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi FTP Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici Per allaccio apparati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,32	513,20
186 / 186 D02.01.001.c	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... erimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 2,5 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,50	200,00
187 / 187 D02.01.001.d	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... iferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 4 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici					80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,77	301,60
188 / 188 D02.01.001.e	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... iferimento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							310'194,32

COMMITTENTE: Cotral Spa

COMMITTENTE: Cotral Spa



COMMITTENTE: Cotral Spa

COMMITTENTE: Cotral Spa [Intervento di Riqualificazione del Nodo di Scambio sito in Piazza Martiri di Ungheria Comune di VELLETRI (RM)REV.def (X:\SFE\ Comuni