



# REGIONE CALABRIA

COMUNE DI TROPEA

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA



P.O.R. Calabria FERS - FSE 2014/2020. Asse prioritario 7 - Obiettivo specifico 7.2 - Azione 7.2.2.

Potenziamento, riqualificazione e messa in sicurezza del porto di Tropea

## PROGETTO DEFINITIVO

ELAB.	TITOLO
19 rev03_2021  SCALA	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettazione, Direzione dei lavori e geologia

Il Responsabile Unico del Procedimento

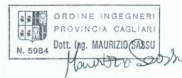
R.T.P. **TEC MED S.r.l.**



Arch. Gabriele CRISAFIO

Tec Med s.r.l.

Ing. Stefano Ponti  
Ing. Giovanni Oggiano  
Ing. Maurizio Sassu



E3 società cooperativa

Ing. Giuseppe Maradei  
dott.ssa Paola Angela Basta



Consultec società cooperativa

Ing. Omero Bassola  
Ing. Marco Consola



Ing. Rosario Bruzzaniti



Ing. Francesco Bagnato

Arch. Maria Carmela Giuditta



Responsabile della sicurezza: Ing. Rosario Bruzzaniti

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** POR CALABRIA FESR- FSE 2014/2020 ASSE PRIORITARIO 7  
Obiettivo specifico 7.2 -Azione 7.2.2. Procedura di selezione di interventi  
infrastrutturali nei porti di rilievo regionale ed interregionale  
Progetto per il potenziamento, riqualificazione e messa in sicurezza del  
porto di Tropea

**COMMITTENTE:** comune di TROPEA

Data, 31/03/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<nessuna> (SpCat 0) <nessuna> (Cat 0) <b>strutture di fondazioni e scavi (SbCat 14)</b>							
1 / 79 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area terminal	380,00			0,500	190,00		
	SOMMANO mc					190,00	6,78	1'288,20
	<b>strutture portanti in elevazione (SbCat 15)</b>							
2 / 220 PR.E.1910.5 0.c	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi Solo posa di carpenteria metallica. Peso da 25 a 50 kg Vedi voce n° 219 [kg 9 402.00]	1,00				9'402,00		
	SOMMANO kg					9'402,00	2,97	27'923,94
	<b>pennello 1 (SbCat 27)</b>							
3 / 321 PR.U.1050.6 0.c	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km		35,00		241,840	8'464,40		
	SOMMANO t/km					8'464,40	0,10	846,44
	<b>Mantellata esterna (SbCat 30)</b>							
4 / 333 PR.U.1050.9 0.c	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scogli ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 4^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Massi mantellata		35,00		22376,630	783'182,05		
	SOMMANO t/km					783'182,05	0,10	78'318,21
5 / 337 PR.U.1050.6 0.c	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Trasporto in cantiere		35,00		11050,300	386'760,50		
	SOMMANO t/km					386'760,50	0,10	38'676,05
	<b>Sezione b.5 -realizzazione terminal passeggeri e riqualificazione funzionale area (SpCat 1) demolizioni punto b.5 - terminal (Cat 1) demolizioni edifici in punto b.5 (SbCat 13)</b>							
6 / 72 PR.R.0210.1	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio,							
	<b>A RIPORTARE</b>							147'052,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							147'052,84
0.b	schermature ed inoltre ogni o ... i scarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno <b>biglietteria</b> elevazione fondazioni <b>servizi igienici</b> elevazione fondazioni <b>gazebo</b> elevazione fondazioni <b>locale protezione civile</b> elevazione basamento e fondazioni <b>scala esterna in cemento</b>	16,00 16,00 128,00 128,00 78,00 78,00 8,00 10,00 1,50			3,000 0,800 3,000 0,300 3,000 0,800 3,000 1,500 0,800	48,00 12,80 384,00 38,40 234,00 62,40 24,00 15,00 1,20		
	SOMMANO mc					819,80	16,15	13'239,77
7 / 74 PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. 1 mc = 800 kg	410,00			800,000	328'000,00		
	SOMMANO kg					328'000,00	0,06	19'680,00
8 / 75 PR.E.0160.1 0.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. 1 mc di inerti = 1.300 kg 510 mc di cls	410,00			1300,000	533'000,00		
	SOMMANO kg					533'000,00	0,06	31'980,00
9 / 76 PR.R.02140. 10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km					818,60		
	SOMMANO mc					818,60	7,72	6'319,59
10 / 77 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a scarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a scarica calcestruzzo armato mattonelle intonaci ecc					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	316,25	6'325,00
11 / 177 P33 - AP.19	bagno classico uomo/ donna e lavamano , quantità 9 bagno per disabile con lavamano, quantità 1 1. BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastic ... livello Soffitto di pvc traslucido bianco studiato per permettere la naturale illuminazione della cabina al suo interno. noleggio, a corpo di 9 bagni, uomo/donna r 1 bagno disabile con dispenserr lavamani, per gli utenti del porto per la durata dei lavori di riqualificazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'772,97	2'772,97
	<b>strutture portanti (Cat 3) strutture di fondazioni e scavi (SbCat 14)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							227'370,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							227'370,17
12 / 78 P06	Esecuzione di un colonne di ghiaia vibrocompattate secondo procedimento Bottom Feed a secco senza asportazione di terreno. Al termine dell'infissione del vibro nel terreno, compatt ... uso il tracciamento nel terreno dei singoli punti di trattamento secondo i disegni esecutivi. colonne a maglia 1.8m×2.0m Per rinforzo terreno fondazione stazione marittima					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	50,00	50'000,00
13 / 80 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per fondazioni pensilina e collegamento							
	pensilina 1- fondazioni lunghezza	2,00	21,00	0,800	0,800	26,88		
	pensilina 1- fondazioni larghezza	5,00	3,20	0,800	0,800	10,24		
	pensilina 2 - fondazioni lunghezza	2,00	26,60	0,800	0,800	34,05		
	pensilina 2- fondazioni larghezza	6,00	3,20	0,800	0,800	12,29		
	collegamento pensilina terminal -fondazioni lunghezza	4,00	4,30	0,800	0,800	11,01		
	SOMMANO mc					94,47	6,78	640,51
14 / 81 PR.U.0510.7 0.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato demolizione pavimentazione in cls pensilina e collegamenti	280,00			0,200	56,00		
	SOMMANO mc					56,00	13,68	766,08
15 / 82 PR.E.0260.4 0.b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... erforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 80-89 pali drenanti diametro 80 cm	18,00			12,000	216,00		
	SOMMANO m					216,00	51,20	11'059,20
16 / 83 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 pali drenanti	18,00		0,502	12,000	108,43		
	SOMMANO mc					108,43	53,96	5'850,88
17 / 84 PR.E.0310.1 0.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/ mc							
	magrone edificio e portico		18,30	20,500	0,200	75,03		
	pensilina 1- lunghezza	2,00	21,00	0,800	0,100	3,36		
	pensilina 1- larghezza	5,00	3,20	0,800	0,100	1,28		
	pensilina 2-lunghezza	2,00	26,00	0,800	0,100	4,16		
	pensilina 2- larghezza	6,00	3,20	0,800	0,100	1,54		
	collegamenti	4,00	4,30	0,800	0,100	1,38		
	SOMMANO mc					86,75	102,38	8'881,47
18 / 85 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	platea	2,00	20,50		0,500	20,50		
	platea	2,00	18,30		0,500	18,30		
	<b>A RIPORTARE</b>					38,80		304'568,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					38,80		304'568,31
	<p>pensilina 1-lunghezza  pensilina 1-larghezza *(par.ug.=5*2)  pensilina 2-lunghezza  pensilina 2-larghezza *(par.ug.=6*2)  collegamenti *(par.ug.=2*4)</p>	<p>4,00  10,00  4,00  12,00  8,00</p>	<p>21,00  3,20  26,00  3,20  3,20</p>		<p>0,600  0,600  0,600  0,600  0,600</p>	<p>50,40  19,20  62,40  23,04  15,36</p>		
	SOMMANO mq					209,20	35,03	7'328,28
19 / 87 PR.E.0310.2 0.a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/ mmq  platea  fondazioni pensilina 1  fondazioni pensilina 1  fondazioni pensilina 2  fondazione pensilina 2  collegamenti</p>	<p>2,00  5,00  2,00  6,00  4,00</p>	<p>18,30  21,00  3,20  26,00  3,20</p>	<p>20,500  0,400  0,400  0,400  0,400</p>	<p>0,500  0,600  0,600  0,600  0,600</p>	<p>187,58  10,08  3,84  12,48  4,61  3,07</p>		
	SOMMANO mc					221,66	118,90	26'355,37
20 / 88 PR.E.0320.1 0.d	<p>Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3  Vedi voce n° 87 [mc 221.66]</p>	1,00				221,66		
	SOMMANO mc					221,66	5,63	1'247,95
21 / 90 PR.E.0140.1 0.a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo  reinterro fondazioni</p>					120,00		
	SOMMANO mc					120,00	9,93	1'191,60
22 / 91 PR.E.0340.1 0.a	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature  platea terminal  fondazioni pensilina 1  fondazioni pensilina 2  collegamenti</p>				<p>15826,000  1100,000  1360,000  240,000</p>	<p>15'826,00  1'100,00  1'360,00  240,00</p>		
	SOMMANO kg					18'526,00	1,90	35'199,40
	<b>strutture portanti in elevazione (SbCat 15)</b>							
23 / 86 PR.E.0330.1 0.a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione  <b>terminal</b>  pilastrini 30 x 70 cm  pilastrini 30 x 30 cm  pilastrini d = 40 cm  solaio terminal  <b>scale</b></p>	<p>9,00  10,00  10,00</p>	<p>2,10  0,90  18,30</p>	<p>0,125  20,450</p>	<p>3,300  3,300  3,300</p>	<p>62,37  29,70  4,13  374,24  18,50</p>		
	SOMMANO mq					488,94	35,03	17'127,57
24 / 89	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							393'018,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>							393'018,48		
PR.E.0310.3 0.a	e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> <b>terminal</b> pilastrini 30 x 70 cm pilastrini 30 x 30 cm pilastrini d = 40 cm travi 30 x 50 cm travi 30 x 50 cm travi 30 x 50 cm travi 30 x 50 cm travi 50 x 25 cm travi 50 x 25 cm travi 50 x 25 cm travi 50 x 25 cm <b>scale</b> gradini pianerottolo	9,00 10,00 10,00 4,00 3,00 2,00 1,00 2,00 1,00 8,00 2,00 20,00 2,00	0,30 0,30  11,50 17,90 2,45 4,65 15,55 17,95 2,45 4,70 1,20 1,20	0,700 0,300 0,125 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500 0,500 0,250 0,250 0,300 0,300	3,300 3,300 3,300 0,500 0,500 0,500 0,500 0,250 0,250 0,250 0,300 0,300	6,24 2,97 4,13 6,90 8,06 0,74 0,70 3,89 2,24 2,45 1,18 2,16 0,22		41,88	129,51	5'423,88
25 / 92 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature pilastrini travi <b>scale</b>				1500,000 2680,000 1050,000	1'500,00 2'680,00 1'050,00		5'230,00	1,90	9'937,00
26 / 93 PR.E.0410.2 0.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 24 cm solaio terminal		18,30	20,500		375,15		375,15	79,90	29'974,49
27 / 131 PR.E.1620.1 30.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su pr ... esistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm Intonaco di finitura pietrificante decorativo voce 131					135,62		135,62	10,16	1'377,90
28 / 132 PR.E.1750.1 0.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>per rivestimento pilastrini pensilina e copertura</b> pilastrini d.27 *(par.ug.=0,85*26) pensilina 1 *(par.ug.=20*2+3,5*2) pensilina 2 *(par.ug.=25*2+3,5*2,5) collegamento pensilina -terminal *(par.ug.=8,5*2+3,2*2)*(H/peso=0,250*2)	22,10 47,00 50,88 23,40			4,500 0,250 0,250 0,500	99,45 11,75 12,72 11,70		135,62	40,55	5'499,39
29 / 217 PR.E.1110.4 0.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di abete pensilina 1 -travetti in legno pensilina 2- travetti in legno	58,00 73,00	3,20 3,20	0,150 0,150	0,150 0,150	4,18 5,26				
	<b>A RIPORTARE</b>					9,44				445'231,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9,44		445'231,14
	collegamenti - travetti in legno	44,00	3,20	0,150	0,150	3,17		
	SOMMANO mc					12,61	1'041,10	13'128,27
30 / 218 PR.E.1130.1 0.a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo fungicida pensilina-travetti in legno					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	6,20	93,00
31 / 219 PR.E.1910.4 0.b	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275 JR PENSILINA 1 - COLONNE HEA 200 PENSILINA 1 - TRAVI IPE 220 PENSILINA 2 - COLONNE HEA 200 PENSILINA 2 - TRAVI IPE 220 COLLEGAMENTO - COLONNE HEA 200 COLLEGAMENTO TRAVI IPE 220	10,00 62,70 12,00 74,90 4,00 32,40	4,50  4,50   		42,000 26,400 42,000 26,400 42,000 26,400	1'890,00 1'655,28 2'268,00 1'977,36 756,00 855,36		
	SOMMANO kg					9'402,00	5,06	47'574,12
	<b>tamponamenti e tramezzi (Cat 4) intonaci (SbCat 16)</b>							
32 / 121 PR.E.1620.1 0.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica vedi tramezzi	2,00			128,560	257,12		
	SOMMANO mq					257,12	16,36	4'206,48
33 / 122 PR.E.1620.1 30.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su pr ... esistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm Intonaco di finitura pietrificante decorativo vedi tramezzi- porzione non piastrellata				85,000	85,00		
	SOMMANO mq					85,00	10,16	863,60
34 / 123 PR.E.1620.1 0.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica setti porticato	2,00	3,00	0,400	3,200	7,68		
	SOMMANO mq					7,68	16,36	125,64
35 / 125 PR.E.1620.1 30.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su pr ... esistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm Intonaco di finitura pietrificante decorativo vedi voce 46- doppia facciata tamponamenti muretti recinzione terrazzo setti porticato	266,64 2,00		76,00	2,000 0,900	533,28 136,80 7,68		
	SOMMANO mq					677,76	10,16	6'886,04
	<b>A RIPORTARE</b>							518'108,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							518'108,29
36 / 126 PR.E.1620.1 0.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica esterno interno parete perimetrale muretti recinzione terrazzo	2,00			266,640	533,28		
		2,00	76,00		0,900	136,80		
	SOMMANO mq					670,08	16,36	10'962,51
	<b>tamponamenti (SbCat 19)</b>							
37 / 119 PR.E.0820.1 00.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica <b>perimetrazione esterna</b> parete di facciata ovest- <b>a detrarre infissi 10 mq*2</b> parete ovest separazione tra i bagni parete di facciata ovest - esterno bagni <b>a detrarre infissi 0.36 mq*4</b> parete di facciata nord parete di facciata nord -scale <b>a detrarre infissi</b> parete di facciata est parete di facciata est- tra bagni e scala parete di facciata est- balaustra scala <b>a detrarre infissi 10 mq*2</b> parete di facciata sud <b>a detrarre infissi</b> parete di separazione ambienti bagni- terminal setti murari porticato		12,50		3,400	42,50		
			5,00		3,400	17,00		
			5,00		3,400	17,00		
			15,50		3,400	52,70		
			5,00		2,000	10,00		
			12,50		3,400	42,50		
			5,00		3,400	17,00		
			5,00		2,000	10,00		
			10,00		3,400	34,00		
			10,00		3,400	34,00		
					3,200	3,20		
	Sommano positivi mq					279,90		
	Sommano negativi mq					-64,78		
	SOMMANO mq					215,12	32,56	7'004,31
38 / 120 PR.E.1010.1 80.b	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accop ... giunti, realizzato con lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore				211,920	211,92		
	SOMMANO mq					211,92	3,85	815,89
39 / 127 PR.E.0820.9 0.c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda  muretti recinzione terrazzo		76,00		266,640	266,64		
					0,900	68,40		
	SOMMANO mq					335,04	29,35	9'833,42
40 / 307 PR.E.1920.2 0.a	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari ... li oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine <b>lavori di rifinitura Terminal</b> corrimano in acciaio - tubolare d.10 (0.7 kg7ml)		78,00		0,700	54,60		
	SOMMANO kg					54,60	8,95	488,67
	<b>A RIPORTARE</b>							547'213,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							547'213,09
	<b>tramezzi (SbCat 20)</b>							
41 / 118 PR.E.0820.1 00.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica tramezzi interni <b>bagni</b> ingresso bagni uomini/donne ingresso wc uomini/donne separatori wc - uomini/donne separatori wc - uomini/donne <b>biglietteria</b> separatore tra biglietteria e ripostiglio pareti ripostiglio <b>bagni personale</b> bagni personale bagni personale bagni personale <b>a detrarre vani porta</b>	2,00 2,00 6,00 6,00 2,00 2,00	2,70 4,90 2,00 2,00 5,00 2,00		3,200 2,500 2,500 2,500 3,200 3,200	17,28 24,50 30,00 30,00 2,50 32,00 12,80		
	Sommano positivi mq					165,94		
	Sommano negativi mq					-37,38		
	SOMMANO mq					128,56	32,56	4'185,91
	<b>pavimenti e rivestimenti, solai (Cat 5) intonaci (SbCat 16)</b>							
42 / 124 PR.E.1620.1 0.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica intradosso solai- edificio e porticato					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	16,36	5'726,00
	<b>pavimenti e sottofondi (SbCat 17)</b>							
43 / 128 PR.E.0750.1 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asso ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili isolamento fondazioni spessore 2 cm					168,00		
	SOMMANO mq/cm					168,00	3,88	651,84
44 / 129 PR.E.1010.1 40.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo: spessore 40 mm isolamento fondazioni area fabbricato							
	SOMMANO mq					0,00	32,21	0,00
45 / 130 PR.E.1210.7 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm isolamento fondazioni edificio isolamento terrazzo terminal					240,00 350,00		
	SOMMANO mq					590,00	7,78	4'590,20
	<b>A RIPORTARE</b>							562'367,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							562'367,04
46 / 135 PR.E.2240.2 0.c	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mmq, durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale ... connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni: 16x16 cm interno edificio terminal bagni scale					150,00 72,00 13,00		
	SOMMANO mq					235,00	46,00	10'810,00
47 / 136 PR.E.1410.2 0.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato soglie per infissi ed aperture aperture vetrate porta d'ingresso servizi igienici porta d'ingresso servizi igienici2 finestre bagni	6,00  12,00	4,00  0,70	0,400  0,400		9,60 0,72 0,48 3,36		
	SOMMANO mq					14,16	123,76	1'752,44
48 / 137 PR.E.0720.2 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm superficie edificio scale					225,00 13,00		
	SOMMANO mq					238,00	17,47	4'157,86
	<b>rivestimenti e controsoffitti (SbCat 18)</b>							
49 / 134 PR.E.1520.1 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta rivestimento bagni					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	40,83	3'470,55
50 / 174 PR.E.1710.2 0.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm controsoffitto area biglietteria e bar					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	27,66	691,50
	<b>infissi opere in ferro e diversi (Cat 6) porte interne (SbCat 23)</b>							
51 / 139 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna per porta bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	173,81	173,81
52 / 140 PR.E.1810.1 00.b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e							
	<b>A RIPORTARE</b>							583'423,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							583'423,20
	ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato 11 porte ingresso wc 1 porta ingresso wc disabili 2 porte ingresso bar-biglietteria-ripostiglio	11,00 10,00 2,00		0,700 0,850 0,800	2,100 2,100 2,100	16,17 17,85 3,36		
	SOMMANO mq					37,38	198,95	7'436,75
	<b>infissi e porte esterne (SbCat 24)</b>							
53 / 138 PR.E.1810.3 0.a	Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a ... estiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20 In legno castagno ingresso principale ai bagni ingresso ai bagni personale					2,52 1,68		
	SOMMANO mq					4,20	455,31	1'912,30
54 / 141 PR.E.1880.1 0.a	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattame ... 208 classe 8A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. telaio fisso finestre bagni	12,00	0,60		0,600	4,32		
	SOMMANO mq					4,32	149,08	644,03
55 / 142 PR.E.2010.1 0.a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 4 mm					126,00		
	SOMMANO mq					126,00	20,13	2'536,38
56 / 143 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	173,81	695,24
57 / 144 PR.E.1880.4 0.e	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... a minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Finestra a bilico con peso anta inferiore a 90 kg infissi terminal - parti fisse e apribili- da disegno	4,00	4,00		2,800	44,80		
	SOMMANO mq					44,80	618,89	27'726,27
	<b>sistemazione esterna (Cat 7)</b> <b>impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado (SbCat 1)</b>							
58 / 66 P23 - AP.06	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 1000 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni qualsivoglia ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. per 10 aree lunghezza 5 mt - doppio cordolo	10,00	10,00			100,00 10,00		
	SOMMANO m					110,00	10,52	1'157,20
59 / 67 P24 - AP.07	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 330 mm, prof. 150 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade,							
	<b>A RIPIORTARE</b>							625'531,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							625'531,37
	marciapiedi, parcheggi ed ogni ... tigi deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. colore grigio curv per cordoli rialzati posizionamento pali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,83	78,30
60 / 68 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per posa cordoli					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	96,06	192,12
61 / 69 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>posa cordoli per aree rialzati pali</b> n. aree 10, lunghezza 5 mt - doppio cordolo	10,00	5,00	0,500	0,200	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	6,78	33,90
	<b>pavimentazione stradale (SbCat 10)</b>							
62 / 71 PR.U.0550.5 30.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq delimitazione strisce bianche e banchina					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	3,61	1'263,50
	<b>pavimenti e sottofondi (SbCat 17)</b>							
63 / 133 P22 - AP.05	pavimentazione tipo FARNESE FILTER fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato, spessore mm 72, forniti in n. 4 pezzature, aventi nella ... attazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. colore grigio pavimentazione per pensiline ombreggianti e collegamento pensilina-terminal- su platea realizzata pensilina 1 pensilina 2 collegamenti pensilina-terminal porticato		21,00	4,500		94,50		
			26,00	4,500		117,00		
						80,00		
						125,00		
	SOMMANO m2					416,50	42,38	17'651,27
	<b>area verde terminal e parcheggio (SbCat 25)</b>							
64 / 171 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) superficie aiuole		423,00	0,250	0,200	21,15		
	SOMMANO mc					21,15	6,78	143,40
	<b>A RIPORTARE</b>							644'893,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							644'893,86
65 / 172 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per posa cordoli					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	96,06	768,48
66 / 173 P23 - AP.06	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 1000 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni qualsivoglia ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento.							
	aiuola 1					30,00		
	aiuola 2					22,00		
	aiuola 3					38,00		
	aiuola 4					18,00		
	aiuola 5					24,00		
	aiuola 6					23,00		
	aiuola 7					24,00		
	aiuola 8					50,00		
	aiuola 9					28,00		
	aiuola 10					14,00		
	aiuola 11					14,00		
	aiuola 12					20,00		
	aiuola 13					22,00		
	aiuola 14					20,00		
	SOMMANO m					347,00	10,52	3'650,44
67 / 175 PR.U.0710.2 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica							
	aiuole 1	46,00			0,250	11,50		
	aiuole 2	13,00			0,250	3,25		
	aiuole 3	46,00			0,250	11,50		
	aiuole 4	9,00			0,250	2,25		
	aiuole 5	9,00			0,250	2,25		
	aiuole 6	20,00			0,250	5,00		
	aiuole 7	9,00			0,250	2,25		
	aiuole 8	41,00			0,250	10,25		
	aiuole 9	40,00			0,250	10,00		
	aiuole 10	7,00			0,250	1,75		
	aiuole 11	7,00			0,250	1,75		
	aiuole 12	10,00			0,250	2,50		
	aiuole 13	50,00			0,250	12,50		
	aiuole 14	10,00			0,250	2,50		
	SOMMANO mc					79,25	28,99	2'297,46
68 / 176 PR.U.0710.1 50.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup> par. ug.					317,00		
	SOMMANO mq					317,00	2,59	821,03
69 / 187 P35 - AP.21	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: Washingtonia robusta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	157,87	1'105,09
	<b>A RIPORTARE</b>							653'536,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							653'536,36
70 / 188 PR.U.0610.2 60.b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento ... ettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	339,46	3'394,60
71 / 189 P36 - AP.22	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... o con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: <i>Chamaerops humilis</i>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	132,56	1'590,72
72 / 190 PR.U.0710.1 00.b	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in vie alberate, senza macchine in sosta 22					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	1,07	23,54
	<b>strada ed esterno area terminal (SbCat 26)</b>							
73 / 167 PR.E.0110.2 0.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte <b>Fondazioni</b> muro di delimitazione rampa di accesso al parcheggio		13,00	0,800	0,200	2,08		
	SOMMANO mc					2,08	5,64	11,73
74 / 168 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <b>ripristino gradini scala raccordo parcheggio- molo</b> <b>fondazioni</b> muro di delimitazione rampa di accesso al parcheggio	2,00	13,00		0,400	2,00 10,40		
	SOMMANO mq					12,40	35,03	434,37
75 / 169 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ripristino gradini scala raccordo parcheggio molo sopraflutto ripristino tracce e demolizioni <b>fondazioni</b> muro di delimitazione rampa di accesso al parcheggio	30,00	13,00	0,800	0,200 0,400	2,00 6,00 4,16		
	SOMMANO mc					12,16	118,90	1'445,82
76 / 170 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature ripristino gradini scala raccordo parcheggio molo sopraflutto <b>fondazioni</b> muro delimitazionerampa di accesso parcheggio				50,000 320,000	50,00 320,00		
	SOMMANO kg					370,00	1,90	703,00
	<b>A RIPORTARE</b>							661'140,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							661'140,14
77 / 178 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 drenaggio muro h=2,00 m		13,00	0,500	0,800	5,20		
	SOMMANO mc					5,20	53,96	280,59
78 / 179 PR.U.0520.3 70.a	Fornitura e stesa di geocomposito drenante costituito da una geostuoia in multifilamenti di polipropilene estrusi in continua e termoformata secondo un profilo a W a canali lunghi ... tate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO: Geocomposito con un geotessile e spessore minimo a 2 kPa 6 mm muro delimitazione rampa di accesso al parcheggio - telo di drenaggio		13,00		2,000	26,00		
	SOMMANO mq					26,00	14,58	379,08
79 / 180 P34 - AP.20	Fornitura e posa in opera di tubo microfessurato corrugato a doppia parete in pe DN 200 mm per drenaggio conforme a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Cir ... to e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni muro per rampa di accesso al parcheggio - per drenaggio		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	13,25	172,25
80 / 181 PR.U.0520.1 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 riempimento muro h. 0.80 m					34,00		
	SOMMANO mc					34,00	7,47	253,98
81 / 182 PR.U.0520.4 60.b	GEOGRIGLIE AD ELEVATO MODULO DI RESISTENZA PER STABILIZZAZIONE E RINFORZO TERRENI Geogriglia di rinforzo in grado di garantire alla deformazione dello 0,5% una resistenza in MD = 6 ... ,0 kN/m (EN ISO 10319) ed alla deformazione del 2,0% una resistenza in MD = 15,5 kN/m e in TD = 16,5 kN/m (EN ISO 10319) riempimento muro h= 0.80 m	1,00	13,00	6,500		84,50		
	SOMMANO mq					84,50	7,19	607,56
82 / 183 P32 - AP.18	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo vibrocompresso Tipo modello tipo "Rockwood" idonei per la realizzazione di strutture murarie, inclinate a 7.1°, da adibire a s ... lla base, il riempimento di ghiaia dei fori, la pulizia di scarpata alle quote di progetto computate alle singole voci muro di delimitazione rampa di accesso al parcheggio					5,20		
	SOMMANO m2					5,20	104,91	545,53
83 / 184 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> strato di rifinitura pavimento strada di accesso al parcheggio		13,00	6,500	0,200	16,90		
	SOMMANO mc					16,90	129,51	2'188,72
84 / 185 PR.E.0340.2 0.a	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, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a							
	<b>A RIPORTARE</b>							665'567,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							665'567,85
	maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per stato di rifinitura		13,00	6,500	3,000	253,50		
	SOMMANO kg					253,50	2,25	570,38
85 / 186 PR.U.0550.5 30.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq delimitazione strisce bianche e banchina					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	3,61	1'083,00
	<b>impianti (Cat 9) impianto di trasformazione energia elettrica (SbCat 5)</b>							
86 / 212 PR.E.0110.2 0.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte		34,40	2,000	0,800	55,04		
	PENSILINA 1 - PLATEA		31,00	2,000	0,800	49,60		
	SOMMANO mc					104,64	5,64	590,17
87 / 213 PR.2.3010.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO Dosaggio kg/m <sup>3</sup> 250 di cemento 325		34,40	2,000	0,150	10,32		
	PENSILINA 1 - MAGRONE		31,00	2,000	0,150	9,30		
	SOMMANO mc					19,62	70,00	1'373,40
88 / 214 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	PENSILINA 1 - PLATEA	2,00	36,40		0,500	36,40		
	PENSILINA 2 - PLATEA	2,00	33,00		0,500	33,00		
	SOMMANO mq					69,40	35,03	2'431,08
89 / 215 PR.2.3040.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO STRUTTURALE DURABILE Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup>		34,40	2,000	0,500	34,40		
	PENSILINA 1 - PLATEA		31,00	2,000	0,500	31,00		
	SOMMANO mc					65,40	80,00	5'232,00
90 / 216 PR.2.30130.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Aderenza migliorata tipo Feb 44K					2'450,00		
	PENSILINA 1 - PLATEA				2'200,00	2'200,00		
	PENSILINA 2 - PLATEA							
	SOMMANO kg					4'650,00	0,55	2'557,50
91 / 221 PR.E.1910.4	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE,							
	<b>A RIPORTARE</b>							679'405,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							679'405,38	
0.b	UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275 JR PENSILINA 1 - COLONNE HEA 280 PENSILINA 1 - TRAVI IPE 220 *(par.ug.=2*10) PENSILINA 1 - TRAVI IPE 240 PENSILINA 1 - TRAVI IPE 240 PENSILINA 1 - OMEGA 30X100X80 PENSILINA 2 - COLONNE HEA 280 PENSILINA 2 - TRAVI IPE 220 *(par.ug.=2*6) PENSILINA 2 - TRAVI IPE 240 PENSILINA 2 OMEGA 30X100X80 *(par.ug.=2*6)	10,00 20,00 5,00 4,00 12,00 6,00 12,00 5,00 12,00	2,45 5,10 3,60 3,50 32,50 2,45 5,10 5,15 26,35		76,500 26,400 30,800 30,800 7,550 76,500 26,400 30,800 7,550	1'874,25 2'692,80 554,40 431,20 2'944,50 1'124,55 1'615,68 793,10 2'387,31			
	SOMMANO kg					14'417,79	5,06	72'954,02	
92 / 222 P39 - fotov.02	Rivestimento architettonico per colonne e travi pensiline fotovoltaiche. Fornitura e posa in opera di rivestimento architettonico per colonne e travi pensiline fotovoltaiche inizio e fine. Comprensivo di viti, bulloneria e quanto necessario per la messa in opera. In alluminio zincato PENSILINA 1 PENSILINA 2					2,00 2,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	903,78	3'615,12	
93 / 223 PR.E.1910.5 0.c	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi Solo posa di carpenteria metallica. Peso da 25 a 50 kg Vedi voce n° 221 [kg 14 417.79]					14'417,79			
	SOMMANO kg					14'417,79	2,97	42'820,84	
94 / 224 PR.30.0110.e	MODULI FOTOVOLTAICI MONO O POLICRISTALLINI Modulo Fotovoltaico Mono o Policristallino da 260 W PENSILINA 1 - PANNELLI FOTOVOLTAICI *(par.ug.=2*3*31) PENSILINA 2 - PANNELLI FOTOVOLTAICI	186,00				186,00 150,00			
	SOMMANO cad					336,00	176,80	59'404,80	
95 / 225 P38 - fotov.01	Inverter - Fornitura e posa in opera di convertitore statico o commutazione forzata cc/ca da 20 kwh, uscita trifase, controllo digitale INVERTER - PENSILINA 1 INVERTER - PENSILINA 2					2,00 2,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	4'924,13	19'696,52	
96 / 226 PR.L.0210.1 40.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... EI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x6 mm' COLLEGAMENTO MODULI A QUADRO DI CAMPO - PENSILINA 1 * (lung.=(32,5*6)+4) COLLEGAMENTO MODULI A QUADRO DI CAMPO - PENSILINA 2 * (lung.=(29,40*6)+4)	1,00 1,00	199,00 180,40			199,00 180,40			
	SOMMANO m					379,40	2,43	921,94	
97 / 227 PR.L.0210.1 40.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione								
	<b>A RIPIORTARE</b>							878'818,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							878'818,62
	1x25 mm  COLLEGAMENTI GENERALI - PENSILINA 1 COLLEGAMENTI GENERALI - PENSILINA 2	1,00 1,00	220,00 72,00			220,00 72,00		
	SOMMANO m					292,00	6,80	1'985,60
98 / 228 PR.L.0210.1 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm  CAVO DI TERRA - PENSILINA 1 CAVO DI TERRA - PENSILINA 2		200,00 185,00			200,00 185,00		
	SOMMANO m					385,00	1,12	431,20
99 / 229 PR.E.0310.1 0.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc pavimentazione sottopensilina fotovoltaica 2 - liscio		31,00	5,000	0,100	15,50		
	SOMMANO mc					15,50	102,38	1'586,89
100 / 230 PR.E.2210.1 0.c	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere de ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 8x8x10 cm PAVIMENTAZIONE PENSILINA 1		34,40	5,000		172,00		
	SOMMANO mq					172,00	63,20	10'870,40
101 / 231 P40 - fotov.03	Fornitura e posa in opera di infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici costituita da stazione di ricarica verticale per posa su basamento interrato destinata all'uso pubblic ... a bordo un software destinato al collegamento alla rete elettrica con possibilità di effettuare la ricarica elettrica. COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICHE AREA PORTO COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICHE AREA TERMINAL					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	14'111,00	42'333,00
	<b>impianto idrico sanitario (SbCat 21)</b>							
102 / 73 PR.I.0110.13 0.c	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi bagni uomini 4 lavabi+4 wc bagni donne 4 lavabi +4 wc bagno personale 2 lavabi+2 wc bar 1 lavello +1 lavastoviglie					8,00 8,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	44,97	989,34
103 / 94 PR.I.0120.11 0.a	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 120x45					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		937'015,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		937'015,05
	SOMMANO cad					10,00	506,83	5'068,30
104 / 95 PR.I.0110.30 .c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi 4 wc+4 lavabi bagni uomini 4 wc +4 lavabi bagni donne 2 wc +2 lavabi bagno personale 1 wc+1 lavabo bagno disabili					8,00 8,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	40,92	900,24
105 / 96 PR.I.0110.12 0.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi 4 lavabi bagni uomini 4 lavabi bagni donne 2 lavabi bagno personale 1 lavabo bagno disabili					4,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	36,28	399,08
106 / 97 PR.I.0120.10 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso bagni uomini bagni donne bagni personale					4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	302,37	3'023,70
107 / 98 PR.I.0210.15 0.a	Posa di contatore gas. Sono escluse le opere murarie e il contatore. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Contatore gas con staffa già predisposta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,93	8,93
108 / 99 PR.I.0310.10 .e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 125 colonna montante		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,26	517,80
109 / 100 PR.I.0310.10 .d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... gio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	16,87	556,71
110 / 101 PR.I.0310.10 .a	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 50		35,00			35,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					35,00		947'489,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		947'489,81
	SOMMANO m					35,00	10,96	383,60
111 / 102 PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'838,46	2'838,46
112 / 103 PR.C.0510.1 50.b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con cospelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coe ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Cospelle in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 3/4"		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	13,35	467,25
113 / 104 PR.C.0510.1 50.c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con cospelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coe ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Cospelle in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1"		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	14,37	172,44
114 / 105 PR.C.0510.1 50.d	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con cospelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coe ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Cospelle in poliuretano rivestito in alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,00	225,00
115 / 106 PR.C.0130.1 0.a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	6,41	435,88
116 / 107 PR.C.0130.1 0.b	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 25 x 4,2		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	8,18	269,94
117 / 108 PR.C.0130.1 0.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,03	330,90
118 / 109 PR.C.0310.1 0.a	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, cop ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 2+2 da 3/4"					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		952'613,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		952'613,28
	SOMMANO cad					2,00	144,31	288,62
119 / 110 PR.I.0210.30 .c	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,03	38,06
120 / 111 PR.I.0210.30 .e	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,15	32,15
121 / 112 PR.C.0310.1 0.c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, cop ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,68	170,68
122 / 113 PR.I.0210.20 .e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444 , compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,96	26,96
123 / 114 PR.I.0210.20 0.c	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,62	315,62
124 / 115 PR.C.0710.4 0.c	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2. ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacita' litri: C Cilindro Verticale C = 400					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,58	405,58
125 / 116 PR.C.0710.8 0.c	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi al ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	430,78	430,78
126 / 117 PR.M.0210.1 0.k	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per b ... ciatore, in opera.Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Potenza termica utile max non inferiore a Kw 138.4							
	<b>A RIPORTARE</b>							954'321,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							954'321,73
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>impianto elettrico (SbCat 22)</b>							
127 / 145 PR.L.02170. 110.b	Fornitura e posa in opera di contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V-50 Hz, precisione classe 2, ri ... i di trasformazione selezionabili ad due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva contatore					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	3'546,70	3'546,70
128 / 146 PR.L.0190.6 0.f	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132 centralina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'154,53	1'154,53
129 / 147 PR.L.0180.6 0.d	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche ... lettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6,32A; 8m sezionatore e salvavita					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	251,87	251,87
130 / 148 PR.L.0120.1 0.a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC					100,00		
	<b>SOMMANO m</b>					100,00	7,82	782,00
131 / 149 PR.L.0640.6 0.c	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbrocchi 1" filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A tripolare, da 10 A a 20 A interruttore magnetotermico					6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	100,07	600,42
132 / 150 PR.L.0540.1 10.c	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale impulsiva di s ... tensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2x16 A+T), per alimentazione salvavita					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	160,58	160,58
133 / 151 PR.L.0540.3 0.b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corren ... i protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN tensione di esercizio 440 V-50/60 Hz scaricatore corrente da fulmine					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	213,33	213,33
	<b>A RIPORTARE</b>							961'182,51

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>							961'182,51
134 / 152 PR.L.0120.6 0.d	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di:-sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mu ... eCadauna per montante di utenza per metro lineare Montante per terra con cavo da 16 mm  in tubo corrugato pesante di PVC rete terra in corrugato su traccia rete terra in corrugato su traccia					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,45	422,50
135 / 153 PR.L.0110.3 50.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ra ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Presa telefonica in tubo corrugato leggero presa telefonica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,89	51,78
136 / 154 PR.L.0210.1 10.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... EI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadrupolare Sezione 4x6 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,93	1'586,00
137 / 155 PR.L.0110.1 10.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a m  16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... are l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore per ambienti controsoffittati punto luce controffittati >16 mq punto luce controsoffitto centrale terminal punto luce controffittato laterale terminal punto luce controffittato bagni					10,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					25,00	63,66	1'591,50
138 / 156 PR.L.0110.1 10.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a m  16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... so per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato pesante <b>punto luce corrugato pareti terminal e bagni</b> interruttori e prese interruttori e prese punti luce esterni punti luce segnapasso scala e terrazzo					20,00		
	SOMMANO cad					18,00		
						18,00		
	SOMMANO cad					56,00	57,35	3'211,60
139 / 157 PR.L.0390.5 0.a	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a luce indiretta mono o bilampada, installato a parete, corpo e staffa in alluminio estruso verniciato, schermo lamellare in policar ... alimentato a 220 V, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico per lampade fluorescenti 1x36 W per interno, esterno terminal e pensilina					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	237,22	9'963,24
140 / 158 P44 - IL.04	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione in alluminio anodizzato Tipo modello Team Small, Platek o Equivalente per illuminazione radente a parete luci segnapasso scala e terrazzo					18,00		
	SOMMANO					18,00	295,11	5'311,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							983'321,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							983'321,11
141 / 159 PR.L.1510.1 20.a	Apparecchi di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completi di placca di copertura su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria Ni-Cd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia luci emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,45	425,80
142 / 160 PR.L.0520.1 0.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,76	129,76
143 / 161 PR.L.0210.1 0.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm' impianto di terra					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,25	247,50
144 / 162 PR.L.0520.4 0.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,26	30,26
145 / 163 PR.L.0850.2 0.a	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,08	125,08
146 / 164 PR.L.0110.3 30.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C i ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Presa TV derivata con tubo corrugato pesante 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,44	68,88
147 / 165 PR.L.0810.1 0.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita impianto tv					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,51	75,50
148 / 166 PR.L.0850.1 0.a	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore diametro 85 cm impianto tv					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,78	204,78
	<b>impianto videosorveglianza area ovest del porto (SbCat 35)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							984'628,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							984'628,67
149 / 308 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		50,00	0,300	0,500	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	6,78	50,85
150 / 309 PR.L.00240. 130.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,79	139,50
151 / 310 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 308 [mc 7.50]	1,00				7,50		
	SOMMANO mc					7,50	9,93	74,48
152 / 311 NP.02	TELECAMERA IP FISSA 4MP Varifocal P.F.T.001 Fornitura e posa in opera perfettamente funzionante di Telecamera da esterno Fissa Tipo HIKVISION, Modello DS-2CD2646G1-IZS o simile, ... atori della presenza di postazione di videosorveglianza per esterno. Fornita e posta in opera perfettamente funzionante.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'000,00	5'000,00
153 / 312 NP.04	KIT DI ALIMENTAZIONE DA PALO Fornitura e posa in opera di Sistema di Alimentazione da Palo composto da - Box, realizzato in acciaio inox 3mm verniciato a polvere bianco da fissare ... tuali opere edili ed elettriche e quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
154 / 313 PR.E.02110. 010.a	ANTENNA PER "BASE STATION" PER TRASMISSIONE FLUSSI VIDEO Fornitura e posa in opera di "Base Station" per implementazione rete di trasmissione video composta da Punto di raccolta e s ... 25GHz con kit di montaggio a palo compreso; Il tutto fornito e posto in opera completamente funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
155 / 314 NP.03	ANTENNA TRASMISSIONE FLUSSI VIDEO CPE PUNTO-PUNTO Fornitura e posa in opera di Antenna punto-punto per trasmissione flussi video di telecamere, modello ATRH0595 Marca SICE o similar ... te le operazioni di Configurazione di Sistema. Compreso quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente funzionante.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	400,00	2'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							994'593,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							994'593,50
156 / 315 NP.05	LINEA DATI AEREA IN CAVO UTP CAT 6 Fornitura e posa di linea aerea per trasmissione dati formata da : -Cavo UTP e/o FTP CAT 6 LS0H 4X2X24 AWG.completo di capicorda prese RJ45. - Tub ... imbocchi filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile diametro 150 mm, imbocchi 2" data in opera a regola d'arte					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,50	575,00
157 / 316 PR.E.02110. 020.a	STAZIONE REGISTRAZIONE PER POSTAZIONE PERIFERICA Fornitura e posa in opera di stazione di registrazione periferica composta da: 08/07/2019 -Router board ; -Switch POE 8 porte 100/1 ... quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (duemilatrecentocinquanta/00)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
158 / 317 PR.E.02120. 040.a	REALIZZAZIONE RETE PROTETTA VPN Realizzazione di rete chiusa e protetta, mediante implementazione software e/o mediante fornitura del servizio da parte di gestori di rete di una VP ... tuali opere edili ed elettriche e quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	<b>Ricircolo interno portuale (Cat 12) muro delimitazione sede stradale - tratto 1 (SbCat 6)</b>							
159 / 270 P04	Fornitura e posa in opera di Elettropompa avente le seguenti caratteristiche: Diametro elica: 766,0 mm. Pot. Nom. 25 kW - 400 Volt - 50 Hz -3 fasi; 20 m. Cavo SUBCAB 4G25+S(2x0,5). ... accoppiamento per mixer PP;Supporto L=500 in acciaio inox AISI316L.Fissaggio a pavimento. Tasselli chimici per fissaggio Per ricircolo forzato delle acque marine all'interno del porto					1,00		
	SOMMANO					1,00	99'816,75	99'816,75
160 / 276	Voce riservata!!!					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
	<b>Sezione c.1- Riqualificazione e potenziamento della viabilità locale (SpCat 2) movimenti terra (Cat 2) Conferimento a rifiuto (SbCat 29)</b>							
161 / 263 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km maiciapiedi e aree sosta					400,00		
	SOMMANO mc					400,00	7,72	3'088,00
	<b>sistemazione esterna (Cat 7) impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado (SbCat 1)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'101'173,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'101'173,25
162 / 56 PR.R.02115. 10.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... to e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m . Rimozione pali esistenti. rimozione pali esistenti area strada	7,00	7,00		36,000	1'764,00		
	SOMMANO kg					1'764,00	0,69	1'217,16
163 / 57 P47 - IL.07	Armadio quadro comando. Fornitura e messa in opera di armadio quadro comando in vetroresina due scomparti, dimensioni mm.1284x714x271, negli oneri è compreso la realizzazione di b ... lari da 50A, 16ka con corrente nominale differenziale: 0,05 Ampere. Il tutto cablato e completo di schema elettrico. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'850,00	2'850,00
164 / 58 PR.L.0240.3 0.f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 1115 m					1'115,00		
	SOMMANO m					1'115,00	5,37	5'987,55
165 / 59 PR.L.0210.1 70.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadrifilare Sezione 4x6 mm' 1115					1'115,00		
	SOMMANO m					1'115,00	7,35	8'195,25
166 / 60 PR.L.0210.1 60.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm' 485 ml					485,00		
	SOMMANO m					485,00	3,29	1'595,65
167 / 61 P42 - IL.02	Basamento in calcestruzzo secondo il tipo B-50 Ital Pole Distribution (by ROSA) o equivalente, certificato CE, secondo le norme EN 14991:2007, PN-EN 206-1, calcestruzzo di classe 2 ... ampionatura a prove di laboratorio per verificarne la corrispondenza degli stessi a misure e descrizioni di capitolato. vedi voce 55 per pali 4 .00 mt					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	135,29	2'299,93
168 / 62 P46 - IL.06	Basamento in calcestruzzo secondo il tipo B-71 Ital Pole Distribution (by ROSA) o equivalente, certificato CE, secondo le norme EN 14991:2007, PN-EN 206-1, calcestruzzo di classe 2 ... ampionatura a prove di laboratorio per verificarne la corrispondenza degli stessi a misure e descrizioni di capitolato. vedi voce 54					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	182,10	4'188,30
169 / 63 P45 - IL.05	Fornitura e posa in opera di Palo per illuminazione in alluminio anodizzato con certificazione alla Sicurezza passiva - Classe 100NE2 e garanzia sulla							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'127'507,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'127'507,09
	corrosone di 20 anni. Palo co ... illuminazione pubblica. Decreto 27 settembre 2017 del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. illuminazione strada n. 23 pali					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	1'695,96	39'007,08
170 / 64 P41 - IL.01	Fornitura e posa in opera di Palo per illuminazione in alluminio anodizzato con certificazione alla Sicurezza passiva - Classe 100NE2 e garanzia sulla corrosione di 20 anni. Palo co ... illuminazione pubblica. Decreto 27 settembre 2017 del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. illuminazione marciapiede n. 17 pali					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1'392,36	23'670,12
	<b>muro delimitazione sede stradale - tratto 1 (SbCat 6)</b>							
171 / 27 PR.E.0110.1 0.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico pulizia area demaniale					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	1,01	555,50
172 / 28 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>tratto I h. 1.00 mt</b> scavo fondazione		100,00	0,500	0,400	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	6,78	135,60
173 / 29 PR.R.0540.6 2.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità <b>tratto I h. 1.00 mt</b> fondazioni ( 80 kg *1 mc di cls)		80,00		20,000	1'600,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	1,23	1'968,00
174 / 30 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/ mc <b>tratto I h. 1.00 mt</b> fondazioni		100,00	0,400	0,300	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	96,06	1'152,72
175 / 31 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'193'996,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'193'996,11
	<b>tratto I h. 1.00 mt</b> fondazioni	2,00	100,00	0,400	0,300	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	35,03	840,72
176 / 43 P31 - AP.17	Muratura in blocchi tipo INTONACO Fornitura e posa in opera di blocchi in cls per la realizzazione di muro di delimitazione strada. I Blocchi saranno tipo Ferrari BK "BK 25 2F" ... do, secondo le indicazioni del progettista ; - pulizia finale della muratura con l'eventuale impiego di soluzione acida. <b>tratto I H.1.00 mt</b>		100,00		1,000	100,00		
	SOMMANO m2					100,00	31,50	3'150,00
	<b>muro delimitazione sede stradale -tratto 2-3-4 (SbCat 7)</b>							
177 / 44 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>Terreno</b> muro delimitazione strada h 2,00 m muro delimitazione strada h 2,50 m muro delimitazione strada h 3,00		36,00 28,00 12,00	3,000 3,750 4,500	2,000 2,500 3,000	216,00 262,50 162,00		
	SOMMANO mc					640,50	6,78	4'342,59
178 / 45 PR.E.0110.2 0.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte <b>Fondazioni</b> muro di delimitazione strada h= 2,00 m muro di delimitazione strada h= 2,50 m muro di delimitazione strada h= 3,00 m		36,00 28,00 12,00	0,800 0,800 0,800	0,200 0,200 0,200	5,76 4,48 1,92		
	SOMMANO mc					12,16	5,64	68,58
179 / 46 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <b>Fondazioni</b> muro di delimitazione strada h=2,00 m muro di delimitazione strada h=2,50 m muro di delimitazione strada h=3,00 m	2,00 2,00 2,00	36,00 28,00 12,00		0,400 0,400 0,400	28,80 22,40 9,60		
	SOMMANO mq					60,80	35,03	2'129,82
180 / 47 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/ mmq <b>Fondazioni</b> platea muro h=2,00 m platea muro h=2,50 m platea muro h=3,00 m		36,00 28,00 12,00	0,800 0,800 0,800	0,400 0,400 0,400	11,52 8,96 3,84		
	SOMMANO mc					24,32	118,90	2'891,65
181 / 48 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature <b>Fondazioni</b> platea muro h=2,00 m		768,00			768,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					768,00		1'207'419,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					768,00		1'207'419,47
	platea muro h=2,50 m platea muro h=3,00 m		565,00 512,00			565,00 512,00		
	SOMMANO kg					1'845,00	1,90	3'505,50
182 / 49 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 drenaggio muro h=2,00 m drenaggio muro h=2,50m drenaggio muro h=3,00 m		36,00 28,00 12,00	0,500 0,500 0,500	2,000 2,000 2,000	36,00 28,00 12,00		
	SOMMANO mc					76,00	53,96	4'100,96
183 / 50 PR.U.0520.3 70.a	Fornitura e stesa di geocomposito drenante costituito da a una geostuoia in multifilamenti di polipropilene estrusi in continua e termoformata secondo un profilo a W a canali longi ... tate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO: Geocomposito con un geotessile e spessore minimo a 2 kPa 6 mm telo per drenaggio muro h = 2,00 m telo per drenaggio muro h = 2,50 m telo per drenaggio muro h = 3,00 m		36,00 28,00 12,00		2,000 2,500 3,000	72,00 70,00 36,00		
	SOMMANO mq					178,00	14,58	2'595,24
184 / 51 P34 - AP.20	Fornitura e posa in opera di tubo microfessurato corrugato a doppia parete in pe DN 200 mm per drenaggio conforme a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Cir ... to e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni drenaggio muro h=2,00 m drenaggio muro h=2,50 m drenaggio muro h=3,00 m		36,00 28,00 12,00			36,00 28,00 12,00		
	SOMMANO m					76,00	13,25	1'007,00
185 / 52 PR.U.0520.1 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 riempimento muro h=2,00 m riempimento muro h=2,5 0 m riempimento muro h=3,0 0 m		36,00 28,00 12,00	3,000 3,750 4,500	2,000 2,500 3,000	216,00 262,50 162,00		
	SOMMANO mc					640,50	7,47	4'784,54
186 / 53 PR.U.0520.4 60.b	GEOGRIGLIE AD ELEVATO MODULO DI RESISTENZA PER STABILIZZAZIONE E RINFORZO TERRENI Geogriglia di rinforzo in grado di garantire alla deformazione dello 0,5% una resistenza in MD = 6 ... ,0 kN/m (EN ISO 10319) ed alla deformazione del 2,0% una resistenza in MD = 15,5 kN/m e in TD = 16,5 kN/m (EN ISO 10319) riempimento muro h= 2,00 m riempimento muro h= 2,50 m riempimento muro h= 3,00 m	4,00 5,00 6,00	36,00 28,00 12,00	3,000 3,750 4,750		432,00 525,00 342,00		
	SOMMANO mq					1'299,00	7,19	9'339,81
187 / 54 P32 - AP.18	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo vibrocompresso Tipo modello tipo "Rockwood" idonei per la realizzazione di strutture murarie, inclinate a 7.1°, da adibire a s ... lla base, il riempimento di ghiaia dei fori, la pulizia di scarpata alle quote di progetto computate alle singole voci tratto II h. 2.00 mt tratto III h. 2.50 mt tratto IV h. 3.00 mt		36,00 28,00 12,00		2,000 2,500 3,000	72,00 70,00 36,00		
	SOMMANO m2					178,00	104,91	18'673,98
	<b>A RIPORTARE</b>							1'251'426,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'251'426,50
	<b>marciapiede via Marina Vescovado (SbCat 8)</b>							
188 / 1 PR.E.0110.1 0.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico							
	<b>1. marciapiede A - ingresso principale porto- ingresso cantiere nautico</b>							
	1.1 area pavimentata					900,00		
	1.2 area verde					350,00		
	<b>2. marciapiede B - ingresso cantiere nautico- incrocio via marina vescovado</b>							
	2.1 area pavimentata					450,00		
	2.1 area verde					180,00		
	SOMMANO mq					1'880,00	1,01	1'898,80
189 / 2 PR.U.0910.1 0.a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontan ... isulta ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali							
	35 alberi di pino - taglio controllato delle radici superficiali dei Pini	35,00	3,00	3,000		315,00		
	SOMMANO mq					315,00	3,89	1'225,35
190 / 3 P53 - M50.80.1	Potatura di piante di pino mediterraneo attraverso il taglio dei rami non idonei alla produzione di pinoli oppure potatura di risanamento e riequilibratura della chioma. Allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta. costo per pianta con chioma medio piccola (Ø chioma fino a 8 mt). 20 pini							
	SOMMANO cadauno					20,00	43,00	860,00
191 / 4 PR.U.0510.5 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	<b>1. marciapiede A - ingresso principale porto- ingresso cantiere nautico</b>		270,00	0,800	0,050	10,80		
	<b>2. marciapiede B - ingresso caniere nautico incrocio via marina vescovado</b>		135,00	0,800	0,050	5,40		
	<b>3. marciapiede C - via marina vescovado</b>		35,00	1,500	0,050	2,63		
	SOMMANO mc					18,83	16,23	305,61
192 / 7 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	<b>posa cordoli</b>							
	marciapiede A (doppio cordolo per area a verde)	2,00	286,00	0,300	0,200	34,32		
	marciapiede A bordi laterali panchine	24,00	1,20	0,300	0,200	1,73		
	marciapiede A lungo il cantiere navale		20,00	0,300	0,200	1,20		
	marciapiede B (doppio cordolo per area a verde)	2,00	145,00	0,300	0,200	17,40		
	marciapiede B bordi laterali panchine	10,00	1,20	0,300	0,200	0,72		
	marciapiede C		55,00	0,300	0,200	3,30		
	SOMMANO mc					58,67	6,78	397,78
193 / 8 P23 - AP.06	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 1000 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni qualsivoglia ... ra cordoli contigui deve							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'256'114,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'256'114,04
	essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. marciapiede A - cordolo lato esterno- strada marciapiede A - cordolo lato interno strada (delimitazione area verde) (+ 1.20mt*2*24) <b>a detrarre cordolo curvato voce AP.07</b> <b>a detrarre cordolo rampa disabili voce AP.08</b> marciapiede B - cordolo lato esterno - strada marciapiede B - cordolo lato interno strada (delimitazione area verde) (+ 1.20mt*2*10) <b>a detrarre cordolo curvato voce AP.07</b> <b>a detrarre cordolo per rampa disabili voce AP.08</b> marciapiede C <b>a detrarre cordolo curvato voce AP.07</b> <b>a detrarre cordolo per disabili voce AP.08</b>		290,00			290,00		
			348,00			348,00		
			-25,00			-25,00		
			-6,00			-6,00		
			145,00			145,00		
			165,00			165,00		
			-11,00			-11,00		
			-8,00			-8,00		
			55,00			55,00		
			-15,00			-15,00		
			-2,00			-2,00		
	Sommano positivi m					1'003,00		
	Sommano negativi m					-67,00		
	SOMMANO m					936,00	10,52	9'846,72
194 / 12 P24 - AP.07	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 330 mm, prof. 150 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni ... tigli deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. colore grigio marciapiede A - curve marciapiede B - curve marciapiede C - curve					25,00		
						11,00		
						15,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	7,83	399,33
195 / 14 P27 - AP.10	Cordolo di raccordo ribassato per passi carrai prof 150 mm h 150/200 mm lungh 700 mm colore grigio bocciardato Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curv ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. marciapiede A rampe disabili marciapiede B rampe disabili marciapiede C rampe disabili					8,00		
						6,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	12,80	204,80
196 / 15 P26 - AP.09	Cordolo di raccordo inclinato per passi carrai prof 150 mm h 150/200 mm lungh 700 mm Elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di forma trapezoidale e di dimensioni: - ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. marciapiede A - rampe disabili marciapiede B - rampe disabili marciapiede C - rampe disabili					12,00		
						8,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	31,77	698,94
197 / 16 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc marciapiede A - posa cordoli marciapiede B - posa cordoli marciapiede C - posa cordoli		670,00	0,250	0,100	16,75		
			310,00	0,250	0,100	7,75		
			55,00	0,250	0,100	1,38		
	SOMMANO mc					25,88	96,06	2'486,03
198 / 18 PR.E.0110.2	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte marciapiede A	860,00			0,200	172,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					172,00		1'269'749,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					172,00		1'269'749,86
0.a	marciapiede B marciapiede C	440,00 120,00			0,200 0,200	88,00 24,00		
	SOMMANO mc					284,00	5,64	1'601,76
199 / 20 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 marciapiede A sottofondo pavimentazione drenante marciapiede B sottofondo pavimentazione drenante marciapiede C sottofondo pavimentazione drenante	860,00 440,00 100,00			0,180 0,180 0,180	154,80 79,20 18,00		
	SOMMANO mc					252,00	53,97	13'600,44
200 / 23 P22 - AP.05	pavimentazione tipo FARNESE FILTER fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato, spessore mm 72, forniti in n. 4 pezzature, aventi nella ... attazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. marciapiede A marciapiede B marciapiede C stratigrafia					860,00 440,00 100,00		
	SOMMANO m2					1'400,00	42,38	59'332,00
201 / 24 PR.U.0710.2 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica marciapiede A - area verde marciapiede B - area verde	460,00 180,00			0,150 0,300	69,00 54,00		
	SOMMANO mc					123,00	28,99	3'565,77
202 / 25 PR.U.0710.1 50.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m² marciapiede A - area a verde marciapiede B - area a verde					460,00 180,00		
	SOMMANO mq					640,00	2,59	1'657,60
203 / 26 P18 - AP.01	Fornitura di piante di viburno lucido da vivaio, h. minima 50 cm <b>OPERE A VERDE</b> Per la realizzazione del rilevato sono compresi tutti gli oneri riguardanti: la preparazione del sito ... iche dell'essenza; la definitiva costipazione; gli oneri per l'innaffiamento; l'allontanamento dei prodotti di risulta. realizzazione di siepe esterna muro recinzione porto					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	6,30	1'890,00
	<b>area sosta via Marina Vescovado (SbCat 9)</b>							
204 / 21 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 area sosta 1 area sosta 2 area sosta 3	620,00 350,00 185,00			0,180 0,180 0,180	111,60 63,00 33,30		
	SOMMANO mc					207,90	53,97	11'220,36
	<b>pavimentazione stradale (SbCat 10)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'362'617,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'362'617,79
205 / 55 PR.U.0510.8 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore via Marina Vescovado viale Raf vallone					3'800,00		
	SOMMANO mq					3'800,00	1,66	6'308,00
206 / 65 PR.U.0520.1 90.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm2 (UNI EN 12697-23). via marina vescovado - viale Raf Vallone	3800,00			0,030	114,00		
	SOMMANO mc					114,00	223,22	25'447,08
	<b>impianti (Cat 9) impianto di illuminazione esterna area terminal (SbCat 2)</b>							
207 / 192 PR.R.02115. 10.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... to e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m . Rimozione pali esistenti. rimozione pali esistenti area terminal	5,00	4,00		36,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,69	496,80
208 / 193 PR.R.0260.1 40.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia demolizione pavimentazione per cavidotto nuova illuminazione area terminal *(lung.=20+47+21+19,5+32,9+36,3+22+37+35,5+10,3+32,6+13,30+7,8)		335,20	0,400		0,150	20,11	
	SOMMANO mc					20,11	25,19	506,57
209 / 194 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) cavidotto nuova illuminazione area terminal scavo per pozzetti scavo fondazione pali scavo cavidotto area perimetrale		335,20	0,400		1,000	134,08	
	SOMMANO mc	21,00	0,60	0,600	0,800	6,05		
		20,00	0,30	0,300	1,000	1,80		
			114,90	0,400		1,000	45,96	
	SOMMANO mc					187,89	6,78	1'273,89
210 / 195 P48 - illumin.01	Fornitura e posa in opera di gabbia metallica per fissaggio palo di illuminazione. Comprensiva di Fondazione finita in cls classe c25/30 nuovi pali area terminal					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	131,72	2'634,40
211 / 196 P51 - illumin.04	Fornitura e posa in opera di Palo decorativo da 6 metri con braccio in alluminio anodizzato nuovi pali area terminal ad un braccio					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1'680,78	25'211,70
212 / 197 P52 -	Fornitura e posa in opera di Palo decorativo da 6 metri con due bracci in alluminio anodizzato							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'424'496,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'424'496,23
illumin.05	nuovi pali area terminal a due bracci  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	2'459,77	12'298,85
213 / 198 P50 - illumin.03	Fornitura e posa in opera di Proiettore a Led asimetrico nuovi pali area terminal a un braccio nuovi pali area terminal a due bracci *(par.ug.=5*2)  SOMMANO cadauno	10,00				15,00 10,00		
						25,00	187,67	4'691,75
214 / 199 PR.L.03150. 40.d	Apparecchio di illuminazione da fissare a parete con illuminazione a led. Comprensivo di fornitura e posa in opera. area esterna facciata nuovo Terminal  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	185,44	741,76
215 / 200 PR.U.0420.1 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm pozzetti rete illuminazione  SOMMANO cad					21,00		
						21,00	57,28	1'202,88
216 / 201 PR.U.0420.2 00.h	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe C 250 Vedi voce n° 200 [cad 21.00]  SOMMANO cad					21,00		
						21,00	257,83	5'414,43
217 / 202 PR.5.10380.e	CAVIDOTTO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 90 cavidotto nuovo impianto illuminazione *(lung.=335,20+114,90)  SOMMANO m		450,10			450,10		
						450,10	2,05	922,71
218 / 203 PR.L.1780.3 0.b	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni 12/20 kV tripolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, str ... portare la seguente indicazione RG7 H1R 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x35 mm; Vedi voce n° 202 [m 450.10]  SOMMANO m					450,10		
						450,10	47,83	21'528,28
219 / 204 PR.L.0520.1 0.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m messa a terra pali  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	137,05	2'741,00
220 / 205 PR.L.02180. 20.b	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	562,19	1'124,38
	<b>A RIPORTARE</b>							1'475'162,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'475'162,27
221 / 206 PR.U.0410.1 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina rinfianco		450,10	0,400	0,400	72,02		
	SOMMANO mc					72,02	25,56	1'840,83
222 / 207 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		450,10	0,400	0,450	81,02		
	SOMMANO mc					81,02	9,93	804,53
223 / 208 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc		335,20	0,400	0,150	20,11		
	SOMMANO mc					20,11	96,06	1'931,77
224 / 209 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	scavo fondazione pali					1,80		
	scavo pozzetti					6,05		
	scavo cavidotto materiale risulta *(lung.=335,20+114,90)	450,10	0,400	0,400		72,02		
	SOMMANO mc					79,87	7,72	616,60
225 / 210 PR.E.0160.1 0.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 193 [mc 20.11]				2000,000	40'220,00		
	SOMMANO kg					40'220,00	0,06	2'413,20
226 / 211 PR.E.0160.1 0.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. Vedi voce n° 192 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,10	72,00
<b>Sezione c.2- Rimodulazione e incremento dei parcheggi (SpCat 3) infissi opere in ferro e diversi (Cat 6) Conferimento a rifiuto (SbCat 29)</b>								
227 / 281 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Dagli scavi				170,000	170,00		
	SOMMANO mc					170,00	7,72	1'312,40
	<b>A RIPORTARE</b>							1'484'153,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'484'153,60
228 / 282 PR.E.0160.1 0.a	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... arta e cartone CER 15.01.01, Imballaggi di materiali misti in carta e cartone CER 15.01.06, carta e cartone CER 20.01.01					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,10	40,00
229 / 283 PR.E.0160.1 0.n	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... la corresponsione degli oneri relativi. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,44	220,00
230 / 284 PR.E.0160.1 0.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. (par.ug.=+0,7*1,9)	1,33			180,000	239,40		
	SOMMANO kg					239,40	0,19	45,49
	<b>sistemazione esterna (Cat 7) area sosta via Marina Vescovado (SbCat 9)</b>							
231 / 5 PR.U.0510.7 0.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato antistante campo sportivo	220,00				0,100	22,00	
	SOMMANO mc						22,00	13,68
232 / 6 PR.U.0510.5 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>area sosta 2-</b> prossimità la Pineta <b>area sosta 3-</b> prossimità la Pineta	400,00				0,050	20,00	
	SOMMANO mc	320,00				0,050	16,00	
							36,00	16,23
233 / 9 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) area sosta 1 posa cordolo delimitazione aiuola verde area sosta 2 posa cordolo delimitazione aiuola verde area sosta 3 posa cordolo delimitazione aiuola verde aiuola a verde in corrispondenza del campo sportivo		11,00	0,300	0,300	0,99		
	SOMMANO mc		100,00	0,300	0,300	9,00		
			65,00	0,300	0,300	5,85		
			32,00	0,300	0,300	2,88		
						18,72	6,78	126,92
234 / 10 PR.U.0710.2 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica aiuola area sosta 1 aiuola area sosta 2 aiuola area sosta 3 aiuola a verde in corrispondenza del campo sportivo	5,00				0,200	1,00	
	SOMMANO mc	180,00				0,200	36,00	
		72,00				0,200	14,40	
		100,00				0,200	20,00	
						71,40	28,99	2'069,89
	<b>A RIPORTARE</b>							1'487'541,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'487'541,14
235 / 11 P23 - AP.06	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 1000 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni qualsivoglia ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. delimitazione aiuole area sosta 1 delimitazione aiuole area sosta 2 delimitazione aiuole area sosta 3 aiuola a verde in corrispondenza campo sportivo		8,00 95,00 60,00 30,00			8,00 95,00 60,00 30,00		
	SOMMANO m					193,00	10,52	2'030,36
236 / 13 P24 - AP.07	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 330 mm, prof. 150 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni ... tigli deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. colore grigio area sosta 1 - curve area sosta 2 - curve area sosta 3 - curve aiuola a verde in corrispondenza campo sportivo					10,00 20,00 20,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	7,83	422,82
237 / 17 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc delimitazione aiuole lungo area sosta 1 delimitazione aiuole lungo area sosta 2 delimitazione aiuole lungo area sosta 3 aiuola a verde in corrispondenza campo sportivo		11,00 100,00 65,00 32,00	0,250 0,250 0,250	0,100 0,100 0,100	0,28 2,50 1,63 0,80		
	SOMMANO mc					5,21	96,06	500,47
238 / 19 PR.E.0110.2 0.a	Scavo di splattamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte <b>area sosta 1</b> - area demaniale prossimità ingresso porto <b>area sosta 2</b> - lato est ingresso Pineta <b>area sosta 3</b> - lato ovest ingresso pineta	620,00 350,00 185,00			0,300 0,300 0,300	186,00 105,00 55,50		
	SOMMANO mc					346,50	5,64	1'954,26
239 / 22 P28 - AP.13	Fornitura e posa d'opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo a doppio strato di spessore 70 mm, di forma rettangolare, con dimensioni in pianta 204 mm x 102 mm, TIPO DRAI ... pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. area sosta 1 area sosta 2 area sosta 3					620,00 350,00 185,00		
	SOMMANO m2					1'155,00	37,96	43'843,80
	<b>Laminazione e smaltimento delle acque di prima pioggia (Cat 13) muro delimitazione sede stradale - tratto 1 (SbCat 6)</b>							
240 / 305 P01	Impianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da: n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 400 V potenza ..... kW, ... ta 600x600 mm. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa): Portata 60 l/min, Prevalenza 5 m.					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		1'536'292,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		1'536'292,85
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>Sezione c.1.2- Riqualificazione scalinata storica (SpCat 4) sistemazione esterna (Cat 7) impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado (SbCat 1)</b>							
241 / 70 PR.L.0520.1 0.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m 1		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,76	129,76
	<b>scalinata storica- pavimentazione (SbCat 11)</b>							
242 / 32 PR.E.0110.1 0.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico pulizia area da pavimentare - tra rampa 5 e 6					14,00		
	SOMMANO mq					14,00	1,01	14,14
243 / 39 PR.U.0510.7 0.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato pianerottoli tra le rampe I - tra le rampe 1 e 2 II - tra le rampe 2 e 3 III - tra le rampe 3 e 4 IV - tra le rampe 4 e 5	7,00 4,00 4,00 2,00			0,100 0,100 0,100 0,100	0,70 0,40 0,40 0,20		
	SOMMANO mc					1,70	13,68	23,26
244 / 40 PR.E.0150.8 0.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... esa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione pianerottoli tra le rampe I - tra le rampe 1 e 2 II- tra le rampa 2 e 3 III- tra le rampe 3 e 4 IV - tra le rampe 4 e 5 V- tra le rampe 5 e 6 materiale da esecuzione tracce	7,00 4,00 4,00 2,00 14,00 10,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,080	0,70 0,40 0,40 0,20 1,40 0,80		
	SOMMANO mc					3,90	60,44	235,72
245 / 41 P37 C.018.04003 0.015	fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, di dimensioni minime 6 cm , in ciottoli di fiume, nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L. posati su sottofondo d ... a pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pezzatura 6-8 cm, prezzo veneto pianerottolii tra le rampe I- tra le rampe 1 e 2 II - tra lle rampe 2 e 3 III - tra le rampe 3 e 4 IV - tra le ra,pe 4 e 5 V - tra le rampe 5 e 6 - già sterrato					7,00 4,00 4,00 2,00 14,00		
	SOMMANO m2					31,00	114,58	3'551,98
	<b>A RIPORTARE</b>							1'555'247,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'555'247,71
246 / 42 PR.U.0530.4 0.c	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm rivestimento I rampa scalinata centro storico larghezza rampa da 1.60 mt a 3.20 - gradini n.16					42,00		
	SOMMANO m					42,00	27,47	1'153,74
	<b>scalinata storica -sistema illuminazione (SbCat 12)</b>							
247 / 33 P43 - IL.03	LANTERNA PRESSOFUSO Materiali - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706). - Lamiera in acciaio zincato. - Vetro piano temprato extra chiaro trasparente. - Policarbonato. - Elementi ... esenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II). Verniciatura - Colore standard Tipo Grigio Neri. per pali scalinata per mensole scalinata per pali affaccio panoramico					3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO					8,00	687,36	5'498,88
248 / 34 PR.R.0230.1 0.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... adrato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 per posa proiettore voce AL.04		100,00	0,080	5,000	40,00		
	SOMMANO mq/cm					40,00	22,38	895,20
249 / 35 PR.E.1620.2 0.a	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana ripristino intonaco		100,00	0,100		10,00		
	SOMMANO mq					10,00	15,07	150,70
250 / 36 PR.L.0240.1 30.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 per posa di proiettore voce IL.04					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,77	277,00
251 / 37	Voce riservata!!! per posa proiettore voce IL.04					100,00		
	SOMMANO					100,00	0,00	0,00
252 / 38 P44 - IL.04	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione in alluminio anodizzato Tipo modello Team Small, Platek o Equivalente per illuminazione radente a parete 1 proiettore ogni 6 ml- lunghezza totale rampe 72 ml 1 proiettore ogni 4 ml- pianerottolo V-VI rampa					13,00 3,00		
	SOMMANO					16,00	295,11	4'721,76
	<b>A RIPORTARE</b>							1'567'944,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'567'944,99
	<b>Ssezione b.4- Realizzazione di un impianto antincendio (SpCat 5) impianti (Cat 9) impianto antincendio area terminal (SbCat 4)</b>							
253 / 232 PR.R.00260. 130.d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm Rifacimento condotte		500,00	0,700		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	25,16	8'806,00
254 / 233 PR.R.00260. 130.e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm Rifacimento condotte Serbatoio		500,00	0,700		350,00 30,00		
	SOMMANO mq					380,00	32,58	12'380,40
255 / 234 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per posa tubazione antincendio Serbatoio *(par.ug.=30*2,5)	75,00	500,00	0,700	1,000	350,00 75,00		
	SOMMANO mc					425,00	8,55	3'633,75
256 / 235 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Movimentazione Materiale					425,00		
	SOMMANO mc					425,00	6,16	2'618,00
257 / 236 PR.C.00170. 050.j	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	21,90	10'950,00
258 / 237 P08 - N.P. 02	Raccordo (manicotto, TES, curva a 90°, TES ridotta, cartella, ecc) per tubi in Polietilene saldabili per elettro fusione, corpo in polietilene PE 100, resistenza elettrica monofilare ... i secondo le normative UNI EN 12201 (acqua) e UNI EN 1555 (gas). Diametro Nominale DE 125 mm, Pressione Nominale 16 bar.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	18,30	274,50
259 / 238 PR.C.00170. 020.f	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,68	1'368,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'607'975,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'607'975,64
260 / 239 P09 - N.P.03	Raccordo (manicotto, TES, curva a 90°, TES ridotta, IMP ANT 04 cartella, ecc) per tubi in Polietilene saldabili per elettro fusione, corpo in polietilene PE 100, resistenza elettrica ... ati secondo le normative UNI EN 12201 (acqua) e UNI EN1555 (gas). Diametro Nominale DE 63 mm, Pressione Nominale 16 bar.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	6,30	63,00
261 / 240 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		500,00	0,700	0,300	105,00		
	SOMMANO mc					105,00	9,93	1'042,65
262 / 241 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso	17,00			40,000	680,00		
	SOMMANO kg					680,00	4,54	3'087,20
263 / 242 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. Vedi voce n° 234 [mc 425.00] Vedi voce n° 240 [mc 105.00]				1800,000	765'000,00		
	Sommano positivi kg					765'000,00		
	Sommano negativi kg					-189'000,00		
	SOMMANO kg					576'000,00	0,01	5'760,00
264 / 243 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa rinfianco e rinterro tubazione antincendio		500,00	0,700	0,440	154,00		
	SOMMANO mc					154,00	25,82	3'976,28
265 / 244 PR.U.0420.2 0.h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	223,21	3'794,57
266 / 245 PR.U.0420.3 0.m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... luso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	70,82	2'407,88
	<b>A RIPORTARE</b>							1'628'107,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'628'107,22
267 / 246 P12 - N.P. 06	PIETRAME DI CAVA - Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio. cassoni e massi, sottofondo ecc. compreso il trasporto, e versamento in opera ed ogni altro onere e magistero.		500,00	0,700	0,300	105,00		
	SOMMANO mc					105,00	33,30	3'496,50
268 / 247 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Ripristino Pavimentazione Platea Serbatoio Pareti Serbatoio Platea copertura Cordolo Recinzione serbatoi	36,00	500,00	0,700	0,200	70,00		
						18,00		
			24,00	0,400		19,20		
		36,00				7,20		
			30,00	0,300		9,00		
	SOMMANO mc					123,40	118,55	14'629,07
269 / 248 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Acciaio *(H/peso=123*100)				12300,000	12'300,00		
	SOMMANO kg					12'300,00	2,07	25'461,00
270 / 249 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Pareti Serbatoio		24,00		2,000	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	34,29	1'645,92
271 / 250 PR.U.00150. 010.b	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... iuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN65 Saracinesca pozzetti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	286,94	3'730,22
272 / 251 PR.C.00910. 010.b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di:a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705;b) valvola di no ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 3" Attacco autobotte VV.FF.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,03	634,06
273 / 252 PR.E.01930. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato Recinzione Serbatoi idrici				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	3,84	768,00
	<b>A RIPIORTARE</b>							1'678'471,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'678'471,99
274 / 253 P10 - N.P.04	F.P.O. DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490 E UNI 10779 DEL TIPO PREMONTATO SU TELAIO IN ACCIAIO VERNICIATO COMPOSTO DA N°1 ELETTROPOMPA ORIZZONTALE DI TIPO N ... FUNZIONE SECONDO NORMATIVA. PORTATA DELLA POMPA PRINCIPALE 120 MC/H PREVALENZA 100 m, POTENZA POMPA PRINCIPALE 80 kW. Gruppo di pompaggio				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
275 / 254 P07 - N.P. 01	Ripristino del Locale Pompe Esistente, comprensivo di opere murarie, nuova copertura impermeabilizzata, finitura, impiantistica compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte e secondo i dettami della Normativa Vigente. Vano Tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'000,00	10'000,00
276 / 255 PR.C.00910. 020.b	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... fisso.Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 Idranti					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	186,62	6'531,70
277 / 256 PR.C.00910. 080.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Estintori					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	67,80	2'034,00
278 / 257 PR.C.00910. 080.j	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC Estintori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	67,06	804,72
279 / 258 PR.C.00910. 140.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	31,19	935,70
280 / 259 P11 - N.P.05	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m Cartelli indicazioni antincendio				20,000	20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5,30	106,00
	<b>Sezione b.2- Installazione di un sistema interno di boe luminose (SpCat 6) impianto illuminazione interna porto (SbCat 3)</b>							
281 / 191 P49 - illumin.02	Intervento di Retrofit per corpi illuminanti esistenti con cinque Led Multichip su pali esistenti					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	385,03	30'802,40
	<b>A RIPORTARE</b>							1'769'686,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'769'686,51
	<p style="text-align: center;"><b>Sezione c.1.1 - Realizzazione di un sistema efficiente di raccolta delle acque bianche (SpCat 8)</b>  <b>Laminazione e smaltimento delle acque di prima pioggia (Cat 13)</b>  <b>Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento (SbCat 31)</b></p>							
282 / 277 PR.E.0120.1 0.b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo Per posa condotta in calcestruzzo D=1.2 m Per griglia strada Per posa condotta in calcestruzzo D=0.7 m Per pozzetti di raccordo e distribuzione	8,00	160,00 2,00 35,00 9,00	1,500 3,000	4,590 1,800 2,330 2,400	734,40 43,20 81,55 64,80		
	SOMMANO mc					923,95	11,11	10'265,08
283 / 279 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per posa condotta calcestruzzo D=1.2 m		160,00		2,850	456,00		
	SOMMANO mc					456,00	9,93	4'528,08
284 / 285 PR.U.0210.1 0.g	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... icevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 1200 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) Per raccolta, accumulo e smaltimento acque piovane		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	308,23	49'316,80
285 / 292 PR.U.0420.4 0.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 Per convogliamento acque di pioggia impianto di sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	728,79	2'186,37
286 / 293 PR.U.0420.5 0.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 Per convogliamento acque di pioggia impianto di sollevamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	535,27	1'070,54
287 / 294 PR.U.0420.6 0.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230 Per copertura pozzetto sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	402,66	1'207,98
	<p style="text-align: center;"><b>Raccolta ed espulsione delle acque pluviali (Cat 14)</b></p>							
288 / 278 PR.E.0120.1 0.b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'838'261,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'838'261,36
	Per posa condotta in PVC D=0.5 m Per griglia strada Per scarico nel porto	7,00	220,00 85,00	1,500	1,260 1,300 2,330	277,20 13,65 198,05		
	SOMMANO mc					488,90	11,11	5'431,68
289 / 280 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per posa condotta PVC D=0.5 Per condotta di scarico nel porto		220,00 85,00		1,150 0,650	253,00 55,25		
	SOMMANO mc					308,25	9,93	3'060,92
290 / 286 PR.U.0210.1 0.d	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 700 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) Per scarico nel porto		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	133,40	11'339,00
291 / 287 PR.U.0210.3 0.d	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzz ... ssa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Per tubo diametro 700 e superficie trattata 360° Per ultimo tratto tubazione di scarico nel porto		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	43,01	1'505,35
292 / 288 PR.U.0240.7 0.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 500 Per collettamento acque puliviali		118,00			118,00		
	SOMMANO m					118,00	62,98	7'431,64
293 / 289 PR.U.0240.7 0.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 400 Per collettamento acque pluviali		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	41,05	3'284,00
294 / 290 PR.U.0210.1 0.b	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 500 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2) Per convogliamento nel pozzetto		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	94,45	1'889,00
295 / 291 PR.U.0410.1 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per condotta in PVC D=0.5		220,00		0,240	52,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					52,80		1'872'202,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					52,80		1'872'202,95
	SOMMANO mc					52,80	25,56	1'349,57
296 / 295 PR.U.0420.4 0.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 100x150xh100 Per pozzetti ispezione serbatoio di laminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	500,94	2'003,76
297 / 296 PR.U.0420.5 0.a	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 100x150xh100 Per pozzetti ispezione serbatoio di laminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	373,77	1'121,31
298 / 297 PR.U.0420.6 0.a	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 130x180 Per pozzetti ispezione serbatoio di laminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	238,81	716,43
299 / 298 PR.U.0420.2 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm Per raccolta acque pluviali					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	138,96	972,72
300 / 299 PR.U.0420.3 0.k	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,52	805,28
301 / 300	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
302 / 304 PR.U.0420.1 90.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Per griglia lungo strada Per griglia lungo le tubazioni di progetto Per chiusino pozzetti accumulo e sollevamento					440,000 20,000 64,000		
	SOMMANO kg	14,00 3,00				440,00 280,00 192,00	3,23	2'945,76
	<b>Lavorazioni di elementi idraulici eseguite in cantiere (SbCat 32)</b>							
303 / 301 PR.E.0310.2 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'882'117,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'882'117,78
	eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> Per canale griglia stradale		11,00		0,170	1,87		
	SOMMANO mc					1,87	129,86	242,84
304 / 302 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per canale griglia stradale	4,00	11,00		0,600	26,40		
	SOMMANO mq					26,40	35,03	924,79
305 / 303 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per canale griglia stradale	100,00			1,870	187,00		
	SOMMANO kg					187,00	1,90	355,30
	<b>Sezione a.1-2 Ripristino e potenziamento del molo sopraflutto - Risoluzione dell'insabbiamento dell'area d'imbocco -Ripristino del sistema di ricircolo delle acque interne del porto (SpCat 10) Potenziamento mantellata esterna molo sopraflutto (Cat 10) Mantellata esterna (SbCat 30)</b>							
306 / 330 PR.U.1050.1 0.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente ed incluse le casseformi per ciascun mc Sezione 5-6 *(H/peso=0,5*(13,51+13,51)) Sezione 6-7 *(H/peso=+0,5*(13,51+11,04)) Sezione 7-8 *(H/peso=+0,5*(11,04+11,58)) Sezione 8-9 *(H/peso=+0,5*(11,58+13,14)) Sezione 9-10 *(H/peso=+0,5*(13,14+10,25)) Sezione 10-11 *(H/peso=+0,5*(10,25+9,51)) Sezione 11-12 *(H/peso=+0,5*(9,51+12,17)) Sezione 12-13 *(H/peso=+0,5*(12,17+17,41)) Sezione 13-14 *(H/peso=+0,5*(17,41+8,511)) Sezione 14-15 *(H/peso=+0,5*(8,511+10,56)) Sezione 15-16 *(H/peso=+0,5*(10,56+15,2)) Sezione 16-17 *(H/peso=+0,5*(15,2+10,14)) Sezione 17-18 *(H/peso=+0,5*(10,14+13,48)) Sezione 18-19 *(H/peso=+0,5*(13,48+9,297)) Sezione 19-20 *(H/peso=+0,5*(9,297+10,16)) raccordo *(H/peso=+0,5*(10,16+0))	0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00		13,510 12,275 11,310 12,360 11,695 9,880 10,840 14,790 12,961 9,536 12,880 12,670 11,810 11,389 9,729 5,080	175,63 159,58 147,03 160,68 152,04 128,44 140,92 192,27 168,49 123,97 167,44 164,71 153,53 148,06 126,48 16,51		
	SOMMANO mc					2'325,78	103,30	240'253,07
307 / 332 PR.U.1050.9 0.b	Scogli di 4 <sup>a</sup> categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scogli ... o del sommozzatore Scogli di 4 <sup>a</sup> categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura - Eseguito con mezzi terrestri Sezione 5-6 *(par.ug.=0,65*2,6) Sezione 6-7 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=+0,5*(43,07+42,24)) Sezione 7-8 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(42,24+43,3)) Sezione 8-9 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(43,3+55,11)) Sezione 9-10 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(55,11+40,24)) Sezione 10-11 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(40,24+35,36)) Sezione 11-12 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(35,36+35,48)) Sezione 12-13 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(36,48+37,02)) Sezione 13-14 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(37,02+34,96)) Sezione 14-15 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(34,96+35,45)) Sezione 15-16 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(35,45+39,33)) Sezione 16-17 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(39,33+35,57))	1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69 1,69	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00		43,070 42,655 42,770 49,205 47,675 37,800 35,420 36,750 35,990 35,205 37,390 37,450	1'455,77 1'441,74 1'445,63 1'663,13 1'611,42 1'277,64 1'197,20 1'242,15 1'216,46 1'189,93 1'263,78 1'265,81		
	<b>A RIPORTARE</b>					16'270,66		2'123'893,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16'270,66		2'123'893,78
	Sezione 17-18 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(35,57+37,24))	1,69	20,00		36,405	1'230,49		
	Sezione 18-19 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(37,24+35,98))	1,69	20,00		36,610	1'237,42		
	Sezione 19-20 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(33,98+35,13))	1,69	20,00		34,555	1'167,96		
	Sezione 20-21 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(35,13+31,26))	1,69	20,00		33,195	1'121,99		
	Sezione 21-22 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(31,26+32,34))	1,69	20,00		31,800	1'074,84		
	Sezione 22-23 *(par.ug.=0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(32,34+0))	1,69	10,00		16,170	273,27		
	SOMMANO t					22'376,63	27,34	611'777,06
308 / 334 PR.U.1050.8 0.b	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... io del sommozzatore Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri							
	Sezione 1-2 *(par.ug.=+0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(23,69+25,16))	1,69	20,00		24,425	825,57		
	Sezione 2-3 *(par.ug.=+0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(25,16+23,97))	1,69	20,00		24,565	830,30		
	Sezione 3-4 *(par.ug.=+0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(23,97+24,85))	1,69	20,00		24,410	825,06		
	Sezione 4-5 *(par.ug.=+0,65*2,6)*(H/peso=0,5*(24,85+28,82))	1,69	20,00		26,835	907,02		
	SOMMANO t					3'387,95	24,63	83'445,21
309 / 336 PR.U.1050.6 0.b	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... o del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi terrestri							
	Sezione 5-6 *(par.ug.=0,7*2,6)	1,82	20,00		20,080	730,91		
	Sezione 6-7 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(20,08+38,09))	1,82	20,00		29,085	1'058,69		
	Sezione 7-8 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(38,09+0))	1,82	20,00		19,045	693,24		
	Sezione 9-10 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(0+19,01))	1,82	20,00		9,505	345,98		
	Sezione 10-11 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(19,01+18,62))	1,82	20,00		18,815	684,87		
	Sezione 11-12 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(18,62+15,14))	1,82	20,00		16,880	614,43		
	Sezione 12-13 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(15,14+14,05))	1,82	20,00		14,595	531,26		
	Sezione 13-14 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(14,05+6,82))	1,82	20,00		10,435	379,83		
	Sezione 14-15 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(6,82+12,47))	1,82	20,00		9,645	351,08		
	Sezione 15-16 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(12,47+16,73))	1,82	20,00		14,600	531,44		
	Sezione 16-17 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(16,73+22,92))	1,82	20,00		19,825	721,63		
	Sezione 17-18 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(22,92+27,63))	1,82	20,00		25,275	920,01		
	Sezione 18-19 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(27,63+33,38))	1,82	20,00		30,505	1'110,38		
	Sezione 19-20 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(33,38+25,59))	1,82	20,00		29,485	1'073,25		
	Sezione 20-21 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(25,59+14,82))	1,82	20,00		20,205	735,46		
	Sezione 21-22 *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(14,82+10,92))	1,82	20,00		12,870	468,47		
	Sezione 22-fine *(par.ug.=0,7*2,6)*(H/peso=+0,5*(10,92+0))	1,82	10,00		5,460	99,37		
	SOMMANO t					11'050,30	16,92	186'971,08
	<b>Pennello per limitazione trasporto solido (Cat 11) pennello 1 (SbCat 27)</b>							
310 / 318 PR.U.1050.9 0.b	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scogli ... o del sommozzatore Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura - Eseguito con mezzi terrestri							
	Mantellata pennello - sezione corrente *(par.ug.=+0,65*2,6)	1,69	8,00		25,270	341,65		
	Mantellata pennello - sezione testata *(par.ug.=+0,65*2,6)	1,69	16,00		6,250	169,00		
	SOMMANO t					510,65	27,34	13'961,17
311 / 319 PR.U.1050.9 0.c	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scogli ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 4^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Trasporto sul cantiere		35,00		510,650	17'872,75		
	SOMMANO t/km					17'872,75	0,10	1'787,28
	<b>A RIPORTARE</b>							3'021'835,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'021'835,58
312 / 320 PR.U.1050.6 0.b	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... o del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi terrestri Sezione corrente pennello sezione di testata		8,00 16,00		10,170 10,030	81,36 160,48		
	SOMMANO t					241,84	16,92	4'091,93
	<b>pennello 2 (SbCat 28)</b>							
313 / 322 PR.U.1050.1 0.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente ed incluse le casseformi per ciascun mc Sezione testata pennello	0,65	26,00		20,950	354,06		
	SOMMANO mc					354,06	103,30	36'574,40
314 / 323 PR.U.1050.2 0.b	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc eseguito con mezzi terrestri Sezione di testata				354,060	354,06		
	SOMMANO mc					354,06	19,71	6'978,52
315 / 324 PR.U.1050.7 0.b	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... io del sommozzatore Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg - Eseguito con mezzi terrestri Sezione di testata *(par.ug.=+0,7*2,6)	1,82	26,00		42,740	2'022,46		
	SOMMANO t					2'022,46	21,05	42'572,78
316 / 325 PR.U.1050.7 0.c	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 2^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Trasporto sul cantiere		35,00		2022,460	70'786,10		
	SOMMANO t/km					70'786,10	0,10	7'078,61
317 / 326 PR.U.1050.9 0.b	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scoglier ... o del sommozzatore Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura - Eseguito con mezzi terrestri Mantellata pennello - sezione corrente *(par.ug.=+0,65*2,6)	1,69	28,00		38,110	1'803,37		
	SOMMANO t					1'803,37	27,34	49'304,14
318 / 327 PR.U.1050.9 0.c	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scoglier ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 4^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km Trasporto sul cantiere		35,00		1803,370	63'117,95		
	SOMMANO t/km					63'117,95	0,10	6'311,80
319 / 328 PR.U.1050.6	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'174'747,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'174'747,76
0.b	posti in opera per costruzioni e r ... o del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi terrestri sezione corrente		28,00		61,180	1'713,04		
	SOMMANO t					1'713,04	16,92	28'984,64
320 / 329 PR.U.1050.6	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... l'impiego saltuario del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km		35,00		1713,040	59'956,40		
0.c						59'956,40	0,10	5'995,64
	SOMMANO t/km							
	<b>Ricircolo interno portuale (Cat 12) Conferimento a rifiuto (SbCat 29)</b>							
321 / 264 PR.E.0150.1	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Dagli scavi				60,000	60,00		
0.a						60,00	7,72	463,20
	SOMMANO mc							
322 / 265 PR.E.0160.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. Per sedimenti asportati dall'esistente condotta di ricircolo		60,00	1,000	1,000	60,00		
0.p						60,00	0,19	11,40
	SOMMANO kg							
	<b>Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento (SbCat 31)</b>							
323 / 260 PR.E.0120.1	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per posa condotta Pead D500 Per posa pozzetto		60,00		18,020	1'081,20		
0.a			5,00	5,000	3,000	75,00		
	SOMMANO mc					1'156,20	6,78	7'839,04
324 / 261 PR.E.0120.2	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per posa condotta pead		60,00		6,500	390,00		
0.a						390,00	1,98	772,20
	SOMMANO mc							
325 / 266 PR.U.0210.1	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 - Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 800 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2) Per collegamento esistente condotta di ricircolo - pozzetto		6,00			6,00		
0.e						6,00	162,02	972,12
	SOMMANO m							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'219'786,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'219'786,00
326 / 269 PR.U.0130.4 0.r	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformitÓ alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm Nuova condotta di ricircolo		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	460,75	69'112,50
327 / 272 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo				923,254	923,25		
	SOMMANO mc					923,25	9,93	9'167,87
328 / 273 PR.U.0420.4 0.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	728,79	728,79
329 / 274 PR.U.0420.5 0.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	535,27	1'605,81
330 / 275 PR.U.0420.6 0.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,66	402,66
	<b>Lavorazioni di elementi idraulici eseguite in cantiere (SbCat 32)</b>							
331 / 262 P03	Pulizia del canale di ricircolo esistente eseguito con l'ausilio di autobotte munito di lancia a pressione Pulizia canale esistente		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	77,80	4'668,00
332 / 267 PR.E.0310.1 0.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/ mc Per basamento pozzetto Per sigillatura condotta di ricircolo - condotta in calcestruzzo		2,70 0,50	1,900	0,200 1,550	1,03 0,78		
	SOMMANO mc					1,81	108,71	196,77
333 / 268 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'305'668,40













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	3'348'942,14	98,202-(100,000)
M:000	<nessuna> euro	147'052,84	4,312-(4,391)
M:000.000	<nessuna> euro	147'052,84	4,312-(4,391)
M:000.000.014	strutture di fondazioni e scavi euro	1'288,20	0,038-(0,038)
M:000.000.015	strutture portanti in elevazione euro	27'923,94	0,819-(0,834)
M:000.000.027	pennello 1 euro	846,44	0,025-(0,025)
M:000.000.030	Mantellata esterna euro	116'994,26	3,431-(3,493)
M:001	Sezione b.5 -realizzazione terminal passeggeri e riqualificazione funzionale area euro	951'032,41	27,887-(28,398)
M:001.001	demolizioni punto b.5 - terminal euro	80'317,33	2,355-(2,398)
M:001.001.013	demolizioni edifici in punto b.5 euro	80'317,33	2,355-(2,398)
M:001.003	strutture portanti euro	278'656,36	8,171-(8,321)
M:001.003.014	strutture di fondazioni e scavi euro	148'520,74	4,355-(4,435)
M:001.003.015	strutture portanti in elevazione euro	130'135,62	3,816-(3,886)
M:001.004	tamponamenti e tramezzi euro	45'372,47	1,330-(1,355)
M:001.004.016	intonaci euro	23'044,27	0,676-(0,688)
M:001.004.019	tamponamenti euro	18'142,29	0,532-(0,542)
M:001.004.020	tramezzi euro	4'185,91	0,123-(0,125)
M:001.005	pavimenti e rivestimenti, solai euro	31'850,39	0,934-(0,951)
M:001.005.016	intonaci euro	5'726,00	0,168-(0,171)
M:001.005.017	pavimenti e sottofondi euro	21'962,34	0,644-(0,656)
M:001.005.018	rivestimenti e controsoffitti euro	4'162,05	0,122-(0,124)
M:001.006	infissi opere in ferro e diversi euro	41'124,78	1,206-(1,228)
M:001.006.023	porte interne euro	7'610,56	0,223-(0,227)
M:001.006.024	infissi e porte esterne euro	33'514,22	0,983-(1,001)
M:001.007	sistemazione esterna euro	42'847,06	1,256-(1,279)
M:001.007.001	impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado euro	1'461,52	0,043-(0,044)
M:001.007.010	pavimentazione stradale euro	1'263,50	0,037-(0,038)
M:001.007.017	pavimenti e sottofondi euro	17'651,27	0,518-(0,527)
M:001.007.025	area verde terminal e parcheggio euro	13'794,76	0,405-(0,412)
M:001.007.026	strada ed esterno area terminal euro	8'676,01	0,254-(0,259)
M:001.009	impianti euro	331'047,27	9,707-(9,885)
M:001.009.005	impianto di trasformazione energia elettrica euro	268'804,48	7,882-(8,027)
M:001.009.021	impianto idrico sanitario euro	21'842,72	0,641-(0,652)
M:001.009.022	impianto elettrico euro	26'760,24	0,785-(0,799)
M:001.009.035	impianto videosorveglianza area ovest del porto euro	13'639,83	0,400-(0,407)
M:001.012	Ricircolo interno portuale euro	99'816,75	2,927-(2,981)
M:001.012.006	muro delimitazione sede stradale - tratto 1 euro	99'816,75	2,927-(2,981)
M:002	Sezione c.1- Riqualificazione e potenziamento della viabilità locale euro	384'755,95	11,282-(11,489)
M:002.002	movimenti terra euro	3'088,00	0,091-(0,092)
M:002.002.029	Conferimento a rifiuto euro	3'088,00	0,091-(0,092)
M:002.007	sistemazione esterna euro	293'199,62	8,598-(8,755)
M:002.007.001	impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado euro	89'011,04	2,610-(2,658)
M:002.007.006	muro delimitazione sede stradale - tratto 1 euro	7'802,54	0,229-(0,233)
M:002.007.007	muro delimitazione sede stradale -tratto 2-3-4 euro	53'439,67	1,567-(1,596)
M:002.007.008	marciapiede via Marina Vescovado euro	99'970,93	2,931-(2,985)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
M:002.007.009	area sosta via Marina Vescovado euro	11'220,36	0,329-(0,335)
M:002.007.010	pavimentazione stradale euro	31'755,08	0,931-(0,948)
M:002.009	impianti euro	88'468,33	2,594-(2,642)
M:002.009.002	impianto di illuminazione esterna area terminal euro	88'468,33	2,594-(2,642)
M:003	Sezione c.2- Rimodulazione e incremento dei parcheggi euro	68'451,65	2,007-(2,044)
M:003.006	infissi opere in ferro e diversi euro	1'617,89	0,047-(0,048)
M:003.006.029	Conferimento a rifiuto euro	1'617,89	0,047-(0,048)
M:003.007	sistemazione esterna euro	51'833,76	1,520-(1,548)
M:003.007.009	area sosta via Marina Vescovado euro	51'833,76	1,520-(1,548)
M:003.013	Laminazione e smaltimento delle acque di prima pioggia euro	15'000,00	0,440-(0,448)
M:003.013.006	muro delimitazione sede stradale - tratto 1 euro	15'000,00	0,440-(0,448)
M:004	Sezione c.1.2- Riqualficazione scalinata storica euro	16'652,14	0,488-(0,497)
M:004.007	sistemazione esterna euro	16'652,14	0,488-(0,497)
M:004.007.001	impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado euro	129,76	0,004-(0,004)
M:004.007.011	scalinata storica- pavimentazione euro	4'978,84	0,146-(0,149)
M:004.007.012	scalinata storica -sistema illuminazione euro	11'543,54	0,338-(0,345)
M:005	Ssezione b.4- Realizzazione di un impianto antincendio euro	170'939,12	5,013-(5,104)
M:005.009	impianti euro	170'939,12	5,013-(5,104)
M:005.009.004	impianto antincendio area terminal euro	170'939,12	5,013-(5,104)
M:006	Sezione b.2- Installazione di un sistema interno di boe luminose euro	30'802,40	0,903-(0,920)
M:006.009	impianti euro	30'802,40	0,903-(0,920)
M:006.009.003	impianto illuminazione interna porto euro	30'802,40	0,903-(0,920)
M:008	Sezione c.1.1 - Realizzazione di un sistema efficiente di raccolta delle acque bianche euro	113'954,20	3,342-(3,403)
M:008.013	Laminazione e smaltimento delle acque di prima pioggia euro	68'574,85	2,011-(2,048)
M:008.013.031	Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento euro	68'574,85	2,011-(2,048)
M:008.014	Raccolta ed espulsione delle acque pluviali euro	45'379,35	1,331-(1,355)
M:008.014.031	Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento euro	43'856,42	1,286-(1,310)
M:008.014.032	Lavorazioni di elementi idraulici eseguite in cantiere euro	1'522,93	0,045-(0,045)
M:010	Sezione a.1-2 Ripristino e potenziamento del molo sopraflutto - Risoluzione dell'insabbiamento dell'area d'imbocco - Ripristino del sistema di ricircolo delle acque interne del porto euro	1'465'301,43	42,968-(43,754)
M:010.010	Potenziamento mantellata esterna molo sopraflutto euro	1'122'446,42	32,914-(33,516)
M:010.010.030	Mantellata esterna euro	1'122'446,42	32,914-(33,516)
M:010.011	Pennello per limitazione trasporto solido euro	203'640,91	5,971-(6,081)
M:010.011.027	pennello 1 euro	19'840,38	0,582-(0,592)
M:010.011.028	pennello 2 euro	183'800,53	5,390-(5,488)
M:010.012	Ricircolo interno portuale euro	114'214,10	3,349-(3,410)
M:010.012.029	Conferimento a rifiuto euro	474,60	0,014-(0,014)
M:010.012.031	Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento euro	90'600,99	2,657-(2,705)
M:010.012.032	Lavorazioni di elementi idraulici eseguite in cantiere euro	23'138,51	0,678-(0,691)
M:010.016	Sistema interno boe luminose euro	25'000,00	0,733-(0,747)
M:010.016.033	Fornitura e posa in opea di strumentazione elettromeccanica e pezzi speciali euro	25'000,00	0,733-(0,747)
	<b>A R I P O R T A R E</b>		





# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** POR CALABRIA FESR- FSE 2014/2020 ASSE PRIORITARIO 7  
Obiettivo specifico 7.2 -Azione 7.2.2. Procedura di selezione di interventi  
infrastrutturali nei porti di rilievo regionale ed interregionale  
Progetto per il potenziamento, riqualificazione e messa in sicurezza del  
porto di Tropea

**COMMITTENTE:** comune di TROPEA

Data, 31/03/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1	Voce riservata!!!  SOMMANO	101,00	0,00	0,00	0,00	
2 NP.02	TELECAMERA IP FISSA 4MP Varifocal P.F.T.001 Fornitura e posa in opera perfettamente funzionante di Telecamera da esterno Fissa Tipo HIKVISION, Modello DS-2CD2646G1-IZS o similare, ... atori della presenza di postazione di videosorveglianza per esterno. Fornita e posta in opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	5,00	1'000,00	5'000,00	0,00	
3 NP.03	ANTENNA TRASMISSIONE FLUSSI VIDEO CPE PUNTO-PUNTO Fornitura e posa in opera di Antenna punto-punto per trasmissione flussi video di telecamere, modello ATRH0595 Marca SICE o similar ... te le operazioni di Configurazione di Sistema. Compreso quanto altro occorra per dare l'opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	5,00	400,00	2'000,00	111,40	5,570
4 NP.04	KIT DI ALIMENTAZIONE DA PALO Fornitura e posa in opera di Sistema di Alimentazione da Palo composto da - Box, realizzato in acciaio inox 3mm verniciato a polvere bianco da fissare ... tuali opere edili ed elettriche e quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00	136,44	11,370
5 NP.05	LINEA DATI AEREA IN CAVO UTP CAT 6 Fornitura e posa di linea aerea per trasmissione dati formata da : -Cavo UTP e/o FTP CAT 6 LSOH 4X2X24 AWG.completo di capicorda prese RJ45. -Tub ... imbrocchi filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile diametro 150 mm, imbrocchi 2" data in opera a regola d'arte SOMMANO m	50,00	11,50	575,00	205,05	35,660
6 P01	Impianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da: n. 2 Elettropompe sommersibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 400 V potenza ..... kW, ... ta 600x600 mm. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa): Portata 60 l/min, Prevalenza 5 m. SOMMANO cadauno	1,00	15'000,00	15'000,00	2'500,00	16,667
7 P02	Fornitura e posa in opera di sistema di zavorramento per condotta di ricircolo. Il sistema è composto da gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accor ... nto sarà composto da una fila di gabbioni di spessore 0,5 m e lunghezza 5 m che sarà appoggiato sulla tubazione in PeaD. SOMMANO cadauno	25,00	726,97	18'174,25	4'703,50	25,880
8 P03	Pulizia del canale di ricircolo esistente eseguito con l'ausilio di autobotte munito di lancia a pressione SOMMANO m	60,00	77,80	4'668,00	806,40	17,275
9 P04	Fornitura e posa in opera di Elettropompa avente le seguenti caratteristiche: Diametro elica: 766,0 mm. Pot. Nom. 25 kW - 400 Volt - 50 Hz -3 fasi; 20 m. Cavo SUBCAB 4G25+S(2x0,5). ... accoppiamento per mixer PP;Supporto L=500 in acciaio inox AISI316L.Fissaggio a pavimento. Tasselli chimici per fissaggio SOMMANO	1,00	99'816,75	99'816,75	626,00	0,627
10 P05	Fornitura e posa in opera di fanali di ingresso al porto, uno rosso e uno verde SOMMANO cadauno	2,00	12'500,00	25'000,00	0,00	
11 P06	Esecuzione di un colonne di ghiaia vibrocompattate secondo procedimento Bottom Feed a secco senza asportazione di terreno. Al termine dell'infissione del vibro nel terreno, compatt ... uso il tracciamento nel terreno dei singoli punti di trattamento secondo i disegni esecutivi. colonne a maglia 1.8m×2.0m SOMMANO m	1'000,00	50,00	50'000,00	12'500,00	25,000
12 P07 - N.P. 01	Ripristino del Locale Pompe Esistente, comprensivo di opere murarie, nuova copertura impermeabilizzata, finitura, impiantistica compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte e secondo i dettami della Normativa Vigente. SOMMANO cad	1,00	10'000,00	10'000,00	6'188,00	61,880
13 P08 - N.P. 02	Raccordo (manicotto, TES, curva a 90°, TES ridotta, cartella, ecc) per tubi in Polietilene saldabili per elettrofusione, corpo in polietilene PE 100, resistenza elettrica monofilare ... i secondo le normative UNI EN 12201 (acqua) e UNI EN 1555 (gas). Diametro Nominale DE 125 mm, Pressione Nominale 16 bar. SOMMANO cadauno	15,00	18,30	274,50	14,85	5,410
	<b>A R I P O R T A R E</b>			231'708,50	27'791,64	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			231'708,50	27'791,64	
14 P09 - N.P.03	Raccordo (manicotto, TES, curva a 90°, TES ridotta, IMP ANT 04 cartella, ecc) per tubi in Polietilene saldabili per elettrofusione, corpo in polietilene PE 100, resistenza elettrica ... ati secondo le normative UNI EN 12201 (acqua) e UNI EN1555 (gas). Diametro Nominale DE 63 mm, Pressione Nominale 16 bar.  SOMMANO cadauno	10,00	6,30	63,00	11,73	18,620
15 P10 - N.P.04	F.P.O. DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490 E UNI 10779 DEL TIPO PREMONTATO SU TELAIO IN ACCIAIO VERNICIATO COMPOSTO DA N°1 ELETTROPOMPA ORIZZONTALE DI TIPO N ... FUNZIONE SECONDO NORMATIVA. PORTATA DELLA POMPA PRINCIPALE 120 MC/H PREVALENZA 100 m, POTENZA POMPA PRINCIPALE 80 kW.  SOMMANO a corpo	1,00	40'000,00	40'000,00	0,00	
16 P11 - N.P.05	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m  SOMMANO cadauno	20,00	5,30	106,00	0,00	
17 P12 - N.P. 06	PIETRAMME DI CAVA - Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio. cassoni e massi, sottofondo ecc. compreso il trasporto, e versamento in opera ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO mc	105,00	33,30	3'496,50	0,00	
18 P18 - AP.01	Fornitura di piante di viburno lucido da vivaio, h. minima 50 cm OPERE A VERDE Per la realizzazione del rilevato sono compresi tutti gli oneri riguardanti: la preparazione del sito ... iche dell'essenza; la definitiva costipazione; gli oneri per l'innaffiamento; l'allontanamento dei prodotti di risulta.  SOMMANO cadauno	300,00	6,30	1'890,00	0,00	
19 P22 - AP.05	pavimentazione tipo FARNESE FILTER fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato, spessore mm 72, forniti in n. 4 pezzature, aventi nella ... attazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.  SOMMANO m2	1'816,50	42,38	76'983,27	0,00	
20 P23 - AP.06	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 1000 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni qualsivoglia ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento.  SOMMANO m	1'586,00	10,52	16'684,72	0,00	
21 P24 - AP.07	cordolo in cls bocciardato prof. 150 mm, lungh. 330 mm, prof. 150 mm Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi di strade, marciapiedi, parcheggi ed ogni ... tigli deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento. colore grigio  SOMMANO cadauno	115,00	7,83	900,45	0,00	
22 P26 - AP.09	Cordolo di raccordo inclinato per passi carrai prof 150 mm h 150/200 mm lungh 700 mm Elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di forma trapezoidale e di dimensioni: - ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento.  SOMMANO cadauno	22,00	31,77	698,94	0,00	
23 P27 - AP.10	Cordolo di raccordo ribassato per passi carrai prof 150 mm h 150/200 mm lungh 700 mm colore grigio bocciardato Manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curv ... ra cordoli contigui deve essere minimo, comunque tale da non permettere una eventuale perdita di sabbia di allettamento.  SOMMANO cadauno	16,00	12,80	204,80	0,00	
24 P28 - AP.13	Fornitura e posa d'opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo a doppio strato di spessore 70 mm, di forma rettangolare, con dimensioni in pianta 204 mm x 102 mm, TIPO DRAI ... pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.  SOMMANO m2	1'155,00	37,96	43'843,80	0,00	
25 P31 - AP.17	Muratura in blocchi tipo INTONACO Fornitura e posa in opera di blocchi in cls per la realizzazione di muro di delimitazione strada. I Blocchi saranno tipo Ferrari BK "BK 25 2F" ... do, secondo le indicazioni del progettista ; - pulizia finale della muratura con l'eventuale impiego di soluzione acida.  SOMMANO m2	100,00	31,50	3'150,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			419'729,98	27'803,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			419'729,98	27'803,37	
26 P32 - AP.18	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo vibrocompresso Tipo modello tipo "Rockwood" idonei per la realizzazione di strutture murarie, inclinate a 7.1°, da adibire a s ... lla base, il riempimento di ghiaia dei fori, la pulizia di scarpata alle quote di progetto computate alle singole voci	SOMMANO m2	183,20	104,91	19'219,51	0,00
27 P33 - AP.19	bagno classico uomo/ donna e lavamano , quantità 9 bagno per disabile con lavamano, quantità 1 1. BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastic ... livello Soffitto di pvc traslucido bianco studiato per permettere la naturale illuminazione della cabina al suo interno.	SOMMANO a corpo	1,00	2'772,97	2'772,97	0,00
28 P34 - AP.20	Fornitura e posa in opera di tubo microfessurato corrugato a doppia parete in pe DN 200 mm per drenaggio conforme a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Cir ... to e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni	SOMMANO m	89,00	13,25	1'179,25	0,00
29 P35 - AP.21	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: Washingtonia robusta	SOMMANO cad	7,00	157,87	1'105,09	187,20 16,940
30 P36 - AP.22	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... o con sali di rame e la legatura con corde idonee:piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00,2,50 m: Chamaerops humilis	SOMMANO cad	12,00	132,56	1'590,72	269,47 16,940
31 P37 C.018.04003 0.015	fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, di dimensioni minime 6 cm , in ciottoli di fiume, nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L. posati su sottofondo d ... a pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pezzatura 6-8 cm, pezzario veneto	SOMMANO m2	31,00	114,58	3'551,98	0,00
32 P38 - fotov.01	Inverter - Fornitura e posa in opera di convertitore statico o commutazione forzata cc/ca da 20 kwh, uscita trifase, controllo digitale	SOMMANO cadauno	4,00	4'924,13	19'696,52	0,00
33 P39 - fotov.02	Rivestimento architettonico per colonne e travi pensiline fotovoltaiche. Fornitura e posa in opera di rivestimento architettonico per colonne e travi pensiline fotovoltaiche inizio e fine. Comprensivo di viti, bulloneria e quanto necessario per la messa in opera. In alluminio zincato	SOMMANO cadauno	4,00	903,78	3'615,12	0,00
34 P40 - fotov.03	Fornitura e posa in opera di infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici costituita da stazione di ricarica verticale per posa su basamento interrato destinata all'uso pubblic ... a bordo un software destinato al collegamento alla rete elettrica con possibilità di effettuare la ricarica elettrica.	SOMMANO cadauno	3,00	14'111,00	42'333,00	0,00
35 P41 - IL.01	Fornitura e posa in opera di Palo per illuminazione in alluminio anodizzato con certificazione alla Sicurezza passiva - Classe 100NE2 e garanzia sulla corrosione di 20 anni. Palo co ... illuminazione pubblica. Decreto 27 settembre 2017 del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.	SOMMANO cadauno	17,00	1'392,36	23'670,12	0,00
36 P42 - IL.02	Basamento in calcestruzzo secondo il tipo B-50 Ital Pole Distribution (by ROSA) o equivalente, certificato CE, secondo le norme EN 14991:2007, PN-EN 206-1, calcestruzzo di classe 2 ... ampionatura a prove di laboratorio per verificarne la corrispondenza degli stessi a misure e descrizioni di capitolato.	SOMMANO cadauno	17,00	135,29	2'299,93	0,00
37 P43 - IL.03	LANTERNA PRESSOFUSO Materiali - Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706). - Lamiera in acciaio zincato. - Vetro piano temprato extra chiaro trasparente. - Policarbonato. - Elementi ... esenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II). Verniciatura - Colore standard Tipo Grigio Neri.	SOMMANO	8,00	687,36	5'498,88	0,00
	A R I P O R T A R E			546'263,07	28'260,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			546'263,07	28'260,04	
38 P44 - IL.04	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione in alluminio anodizzato Tipo modello Team Small, Platek o Equivalente per illuminazione radente a parete SOMMANO	34,00	295,11	10'033,74	0,00	
39 P45 - IL.05	Fornitura e posa in opera di Palo per illuminazione in alluminio anodizzato con certificazione alla Sicurezza passiva - Classe 100NE2 e garanzia sulla corrosione di 20 anni. Palo co ... illuminazione pubblica. Decreto 27 settembre 2017 del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. SOMMANO cadauno	23,00	1'695,96	39'007,08	0,00	
40 P46 - IL.06	Basamento in calcestruzzo secondo il tipo B-71 Ital Pole Distribution (by ROSA) o equivalente, certificato CE, secondo le norme EN 14991:2007, PN-EN 206-1, calcestruzzo di classe 2 ... ampionatura a prove di laboratorio per verificare la corrispondenza degli stessi a misure e descrizioni di capitolato. SOMMANO cadauno	23,00	182,10	4'188,30	0,00	
41 P47 - IL.07	Armadio quadro comando. Fornitura e messa in opera di armadio quadro comando in vetroresina due scomparti, dimensioni mm.1284x714x271, negli oneri è compreso la realizzazione di b ... lari da 50A, 16ka con corrente nominale differenziale: 0,05 Ampere. Il tutto cablato e completo di schema elettrico. SOMMANO cadauno	1,00	2'850,00	2'850,00	0,00	
42 P48 - illumin.01	Fornitura e posa in opera di gabbia metallica per fissaggio palo di illuminazione. Comprensiva di Fondazione finita in cls classe c25/30 SOMMANO cadauno	20,00	131,72	2'634,40	0,00	
43 P49 - illumin.02	Intervento di Retrofit per corpi illuminanti esistenti con cinque Led Multichip SOMMANO cadauno	80,00	385,03	30'802,40	0,00	
44 P50 - illumin.03	Fornitura e posa in opera di Proiettore a Led asimetrico SOMMANO cadauno	25,00	187,67	4'691,75	0,00	
45 P51 - illumin.04	Fornitura e posa in opera di Palo decorativo da 6 metri con braccio in alluminio anodizzato SOMMANO cadauno	15,00	1'680,78	25'211,70	0,00	
46 P52 - illumin.05	Fornitura e posa in opera di Palo decorativo da 6 metri con due bracci in alluminio anodizzato SOMMANO cadauno	5,00	2'459,77	12'298,85	0,00	
47 P53 - M50.80.1	Potatura di piante di pino mediterraneo attraverso il taglio dei rami non idonei alla produzione di pinoli oppure potatura di risanamento e riequilibratura della chioma. Allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta. costo per pianta con chioma medio piccola (Ø chioma fino a 8 mt). SOMMANO cadauno	20,00	43,00	860,00	0,00	
48 PR.2.3010.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO Dosaggio kg/m <sup>3</sup> 250 di cemento 325 SOMMANO mc	19,62	70,00	1'373,40	0,00	
49 PR.2.30130.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Aderenza migliorata tipo Feb 44K SOMMANO kg	4'650,00	0,55	2'557,50	0,00	
50 PR.2.3040.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO STRUTTURALE DURABILE Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> SOMMANO mc	65,40	80,00	5'232,00	0,00	
51 PR.30.0110.e	MODULI FOTOVOLTAICI MONO O POLICRISTALLINI Modulo Fotovoltaico Mono o Policristallino da 260 W SOMMANO cad	336,00	176,80	59'404,80	0,00	
52 PR.5.10380.e	CAVIDOTTO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 90 SOMMANO m	450,10	2,05	922,71	0,00	
53 PR.C.00170. 020.f	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm SOMMANO m	100,00	13,68	1'368,00	380,85	27,840
54 PR.C.00170.	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ...					
	A R I P O R T A R E			749'699,70	28'640,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			749'699,70	28'640,89	
050.j	zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm SOMMANO m	500,00	21,90	10'950,00	2'520,69	23,020
55 PR.C.00910. 010.b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di:a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705;b) valvola di no ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 3" SOMMANO cad	2,00	317,03	634,06	55,23	8,710
56 PR.C.00910. 020.b	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata vetro per interve ... fisso.Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 SOMMANO cad	35,00	186,62	6'531,70	777,93	11,910
57 PR.C.00910. 080.j	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC SOMMANO cad	12,00	67,06	804,72	3,38	0,420
58 PR.C.00910. 080.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	30,00	67,80	2'034,00	8,34	0,410
59 PR.C.00910. 140.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 SOMMANO cad	30,00	31,19	935,70	15,35	1,640
60 PR.C.0130.1 0.a	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 20 x 3,4 SOMMANO m	68,00	6,41	435,88	195,01	44,740
61 PR.C.0130.1 0.b	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 25 x 4,2 SOMMANO m	33,00	8,18	269,94	105,22	38,980
62 PR.C.0130.1 0.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 SOMMANO m	30,00	11,03	330,90	119,69	36,170
63 PR.C.0310.1 0.a	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, cop ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 2+2 da 3/4" SOMMANO cad	2,00	144,31	288,62	70,94	24,580
64 PR.C.0310.1 0.c	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, cop ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 4+4 da 3/4" SOMMANO cad	1,00	170,68	170,68	39,02	22,860
65 PR.C.0510.1 50.b	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coe ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 3/4" SOMMANO m	35,00	13,35	467,25	61,82	13,230
66 PR.C.0510.1 50.c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coe ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1" SOMMANO m	12,00	14,37	172,44	22,31	12,940
67 PR.C.0510.1	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coe ... r SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			773'725,59	32'635,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			773'725,59	32'635,82		
50.d	dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestito in alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	SOMMANO m	15,00	15,00	225,00	33,23	14,770
68 PR.C.0710.4 0.c	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2. ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacita' litri: C Cilindro Verticale C = 400	SOMMANO cad	1,00	405,58	405,58	88,70	21,870
69 PR.C.0710.8 0.c	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi al ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	SOMMANO cad	1,00	430,78	430,78	44,24	10,270
70 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	425,00	8,55	3'633,75	202,40	5,570
71 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	SOMMANO mc	425,00	6,16	2'618,00	202,37	7,730
72 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	SOMMANO kg	576'000,00	0,01	5'760,00	0,00	
73 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²	SOMMANO mc	123,40	118,55	14'629,07	1'089,87	7,450
74 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	SOMMANO mq	48,00	34,29	1'645,92	876,95	53,280
75 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	12'300,00	2,07	25'461,00	5'583,60	21,930
76 PR.E.0110.1 0.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico	SOMMANO mq	2'444,00	1,01	2'468,44	384,58	15,580
77 PR.E.0110.2 0.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte	SOMMANO mc	749,38	5,64	4'226,50	420,54	9,950
78 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	2'392,60	6,78	16'221,83	903,56	5,570
79 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	SOMMANO mc	7,50	6,78	50,85	0,00	
	A R I P O R T A R E			851'502,31	42'465,86		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			851'502,31	42'465,86	
80 PR.E.0120.1 0.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo  SOMMANO mc	1'412,85	11,11	15'696,76	1'134,88	7,230
81 PR.E.0120.2 0.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	390,00	1,98	772,20	87,34	11,310
82 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo  SOMMANO mc	1'993,52	9,93	19'795,65	0,00	
83 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo  SOMMANO mc	7,50	9,93	74,48	0,00	
84 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc	709,87	7,72	5'480,20	0,00	
85 PR.E.0150.8 0.a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... esa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione  SOMMANO mc	3,90	60,44	235,72	186,33	79,050
86 PR.E.0160.1 0.a	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... arta e cartone CER 15.01.01, Imballaggi di materiali misti in carta e cartone CER 15.01.06, carta e cartone CER 20.01.01  SOMMANO kg	400,00	0,10	40,00	0,00	
87 PR.E.0160.1 0.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06.  SOMMANO kg	720,00	0,10	72,00	0,00	
88 PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.  SOMMANO kg	328'000,00	0,06	19'680,00	0,00	
89 PR.E.0160.1 0.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01.  SOMMANO kg	533'000,00	0,06	31'980,00	0,00	
90 PR.E.0160.1 0.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.  SOMMANO kg	40'220,00	0,06	2'413,20	0,00	
91 PR.E.0160.1 0.n	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... la corresponsione degli oneri relativi. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.  SOMMANO kg	500,00	0,44	220,00	0,00	
92 PR.E.0160.1 0.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.  SOMMANO kg					
	A R I P O R T A R E			947'962,52	43'874,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			947'962,52	43'874,41	
93 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica	SOMMANO kg 299,40	0,19	56,89	0,00	
94 PR.E.01930. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato	SOMMANO cad 20,00	316,25	6'325,00	0,00	
95 PR.E.02110. 010.a	ANTENNA PER "BASE STATION" PER TRASMISSIONE FLUSSI VIDEOFornitura e posa in opera di "Base Station" per implementazione rete di trasmissione video composta da Punto di raccolta e s ... 25GHz con kit di montaggio a palo compreso; Il tutto fornito e posto in opera completamente funzionante a regola d'arte.	SOMMANO kg 200,00	3,84	768,00	104,22	13,570
96 PR.E.02110. 020.a	STAZIONE REGISTRAZIONE PER POSTAZIONE PERIFERICA Fornitura e posa in opera di stazione di registrazione periferica composta da: 08/07/2019 -Router board ; -Switch POE 8 porte 100/1 ... quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regolad'arte. euro (duemilatrecentocinquanta/00)	SOMMANO cadauno 1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
97 PR.E.02120. 040.a	REALIZZAZIONE RETE PROTETTA VPN Realizzazione di rete chiusa e protetta, mediante implementazione software e/o mediante fornitura del servizio da parte di gestori di rete di una VP ... tuali opere edili ed elettriche e quant'altro occorra per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	2'500,00	2'500,00	1'540,75	61,630
98 PR.E.0260.4 0.b	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... erforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 80-89	SOMMANO m 216,00	51,20	11'059,20	0,00	
99 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	SOMMANO mc 73,20	96,06	7'031,59	549,87	7,820
100 PR.E.0310.1 0.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc	SOMMANO mc 102,25	102,38	10'468,36	767,33	7,330
101 PR.E.0310.1 0.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc	SOMMANO mc 1,81	108,71	196,77	13,60	6,910
102 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq	SOMMANO mc 258,14	118,90	30'692,84	0,00	
103 PR.E.0310.2 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq	SOMMANO mc 1,87	129,86	242,84	16,56	6,820
104 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq					
	A R I P O R T A R E			1'019'404,01	47'256,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'019'404,01	47'256,44	
105 PR.E.0320.1 0.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1- XC2 a classe XS1-XS3	SOMMANO mc 58,78	129,51	7'612,60	0,00	
106 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	SOMMANO mc 221,66	5,63	1'247,95	0,00	
107 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg 26'158,00	1,90	49'700,20	0,00	
108 PR.E.0340.2 0.a	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, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO kg 253,50	2,25	570,38	102,50	17,970
109 PR.E.0410.2 0.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/ mmq, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... a regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 24 cm	SOMMANO mq 375,15	79,90	29'974,49	0,00	
110 PR.E.0720.2 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq 238,00	17,47	4'157,86	1'976,65	47,540
111 PR.E.0750.1 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asso ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili	SOMMANO mq/cm 168,00	3,88	651,84	171,56	26,320
112 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10	SOMMANO mc 189,63	53,96	10'232,43	1'842,85	18,010
113 PR.E.0790.6 0.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10	SOMMANO mc 459,90	53,97	24'820,80	4'576,00	18,436
114 PR.E.0820.1 00.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica	SOMMANO mq 343,68	32,56	11'190,22	5'567,13	49,750
115 PR.E.0820.9 0.c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta bastarda	SOMMANO mq 335,04	29,35	9'833,42	5'438,87	55,310
116 PR.E.1010.1 40.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo: spessore 40 mm	SOMMANO mq 0,00	32,21	0,00	0,00	
117 PR.E.1010.1 80.b	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accop ... giunti, realizzato con lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq 211,92	3,85	815,89	0,00	
118	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la					
	A R I P O R T A R E			1'201'528,21	83'617,24	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'201'528,21	83'617,24	
PR.E.1110.4 0.a	chiodatura alla struttura sottostante in legname di abete SOMMANO mc	12,61	1'041,10	13'128,27	5'867,02	44,690
119 PR.E.1130.1 0.a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo fungicida SOMMANO mq	15,00	6,20	93,00	33,59	36,120
120 PR.E.1210.7 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm SOMMANO mq	590,00	7,78	4'590,20	1'847,56	40,250
121 PR.E.1410.2 0.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghez ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato SOMMANO mq	14,16	123,76	1'752,44	371,87	21,220
122 PR.E.1520.1 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta SOMMANO mq	85,00	40,83	3'470,55	1'314,99	37,890
123 PR.E.1620.1 0.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica SOMMANO mq	1'284,88	16,36	21'020,63	13'135,80	62,490
124 PR.E.1620.1 30.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su pr ... esistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm Intonaco di finitura pietrificante decorativo SOMMANO mq	898,38	10,16	9'127,54	5'611,61	61,480
125 PR.E.1620.2 0.a	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana SOMMANO mq	10,00	15,07	150,70	102,49	68,010
126 PR.E.1710.2 0.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm SOMMANO mq	25,00	27,66	691,50	310,14	44,850
127 PR.E.1750.1 0.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	135,62	40,55	5'499,39	2'094,72	38,090
128 PR.E.1810.1 00.b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato SOMMANO mq	37,38	198,95	7'436,75	482,65	6,490
129 PR.E.1810.3 0.a	Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a ... estiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20 In legno castagno SOMMANO mq	4,20	455,31	1'912,30	107,85	5,640
130 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	5,00	173,81	869,05	80,91	9,310
131 PR.E.1880.1 0.a	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattame ... 208 classe 8A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			1'271'270,53	114'978,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'271'270,53	114'978,44	
132 PR.E.1880.4 0.e	vento. telaio fisso  SOMMANO mq Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... a minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Finestra a bilico con peso anta inferiore a 90 kg	4,32	149,08	644,03	56,16	8,720
133 PR.E.1910.4 0.b	SOMMANO mq Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275 JR	44,80	618,89	27'726,27	0,00	
134 PR.E.1910.5 0.c	SOMMANO kg Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi Solo posa di carpenteria metallica. Peso da 25 a 50 kg	23'819,79	5,06	120'528,14	0,00	
135 PR.E.1920.2 0.a	SOMMANO kg Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato, con impiego di profilati empiici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari ... li oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine	23'819,79	2,97	70'744,78	0,00	
136 PR.E.2010.1 0.a	SOMMANO kg Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 4 mm	54,60	8,95	488,67	138,10	28,260
137 PR.E.2210.1 0.c	SOMMANO mq Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere de ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 8x8x10 cm	126,00	20,13	2'536,38	0,00	
138 PR.E.2240.2 0.c	SOMMANO mq Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mmq, durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale ... connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni: 16x16 cm	172,00	63,20	10'870,40	0,00	
139 PR.I.0110.12 0.c	SOMMANO mq Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi	235,00	46,00	10'810,00	0,00	
140 PR.I.0110.13 0.c	SOMMANO cad Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi	11,00	36,28	399,08	267,22	66,960
141 PR.I.0110.30 .c	SOMMANO cad Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi	22,00	44,97	989,34	607,85	61,440
142 PR.I.0120.10 .a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	22,00	40,92	900,24	563,91	62,640
143 PR.I.0120.11 0.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 120x45	10,00	302,37	3'023,70	399,43	13,210
	A R I P O R T A R E			5'068,30	710,07	14,010
				1'525'999,86	117'721,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'525'999,86	117'721,18	
144 PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili  SOMMANO cad	1,00	2'838,46	2'838,46	443,65	15,630
145 PR.I.0210.15 0.a	Posa di contatore gas. Sono escluse le opere murarie e il contatore. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Contatore gas con staffa già predisposta  SOMMANO cad	1,00	8,93	8,93	7,05	79,000
146 PR.I.0210.20 .e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444 , compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4  SOMMANO cad	1,00	26,96	26,96	13,15	48,780
147 PR.I.0210.20 0.c	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5  SOMMANO cad	1,00	315,62	315,62	13,19	4,180
148 PR.I.0210.30 .c	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"  SOMMANO cad	2,00	19,03	38,06	15,37	40,390
149 PR.I.0210.30 .e	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4  SOMMANO cad	1,00	32,15	32,15	13,15	40,910
150 PR.I.0310.10 .a	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 50  SOMMANO m	35,00	10,96	383,60	185,70	48,410
151 PR.I.0310.10 .d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100  SOMMANO m	33,00	16,87	556,71	233,65	41,970
152 PR.I.0310.10 .e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 125  SOMMANO m	30,00	17,26	517,80	212,66	41,070
153 PR.L.00240. 130.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40  SOMMANO m	50,00	2,79	139,50	60,50	43,370
154 PR.L.0110.1 10.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti superficie oltre a m <sup>2</sup> 16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... so per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato pesante  SOMMANO cad	56,00	57,35	3'211,60	1'338,59	41,680
155 PR.L.0110.1 10.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti superficie oltre a m <sup>2</sup> 16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... are l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore per ambienti controsoffittati  SOMMANO cad	25,00	63,66	1'591,50	609,07	38,270
156 PR.L.0110.3 30.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C i ... re l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato Presa TV derivata con tubo corrugato pesante  SOMMANO cad	2,00	34,44	68,88	26,57	38,570
	A R I P O R T A R E			1'535'729,63	120'893,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'535'729,63	120'893,48		
157 PR.L.0110.3 50.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ra ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Presa telefonica in tubo corrugato leggero	SOMMANO cad	2,00	25,89	51,78	23,02	44,460
158 PR.L.0120.1 0.a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm + T in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	100,00	7,82	782,00	485,86	62,130
159 PR.L.0120.6 0.d	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di:-sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mu ... eCadauna per montante di utenza per metro lineare Montante per terra con cavo da 16 mm  in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	50,00	8,45	422,50	154,93	36,670
160 PR.L.0180.6 0.d	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristich ... lettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6,32A; 8m	SOMMANO cad	1,00	251,87	251,87	35,51	14,100
161 PR.L.0190.6 0.f	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 36 moduli mm 266x516x132	SOMMANO cad	1,00	151,35	151,35	16,33	10,790
162 PR.L.0210.1 0.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 2,5 mm	SOMMANO m	385,00	1,12	431,20	0,00	
163 PR.L.0210.1 0.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 35 mm	SOMMANO m	30,00	8,25	247,50	38,66	15,620
164 PR.L.0210.1 10.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... EI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x6 mm	SOMMANO m	200,00	7,93	1'586,00	325,61	20,530
165 PR.L.0210.1 40.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... EI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x6 mm	SOMMANO m	379,40	2,43	921,94	0,00	
166 PR.L.0210.1 40.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x25 mm	SOMMANO m	292,00	6,80	1'985,60	0,00	
167 PR.L.0210.1 60.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm	SOMMANO m	485,00	3,29	1'595,65	501,35	31,420
168 PR.L.0210.1 70.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare Sezione 4x6 mm	SOMMANO m	1'115,00	7,35	8'195,25	1'815,25	22,150
169 PR.L.02170.	Fornitura e posa in opera di contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V-50 Hz, precisione classe 2, ri ... i di						
	A R I P O R T A R E			1'552'352,27	124'290,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'552'352,27	124'290,00	
110.b	trasformazione selezionabili ad due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva SOMMANO cad	1,00	1'154,53	1'154,53	10,62	0,920
170 PR.L.02180. 20.b	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	2,00	562,19	1'124,38	0,00	
171 PR.L.0240.1 30.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 SOMMANO m	100,00	2,77	277,00	120,13	43,370
172 PR.L.0240.3 0.f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 SOMMANO m	1'115,00	5,37	5'987,55	3'576,96	59,740
173 PR.L.03150. 40.d	Apparecchio di illuminazione da fissare a parete con illuminazione a led. Comprensivo di fornitura e posa in opera. SOMMANO cad	4,00	185,44	741,76	0,00	
174 PR.L.0390.5 0.a	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare a luce indiretta mono o bilampada, installato a parete, corpo e staffa in alluminio estruso verniciato, schermo lamellare in policar ... alimentato a 220 V, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico per lampade fluorescenti 1x36 W SOMMANO cad	42,00	237,22	9'963,24	1'069,06	10,730
175 PR.L.0520.1 0.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	2,00	129,76	259,52	93,56	36,050
176 PR.L.0520.1 0.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m SOMMANO cad	20,00	137,05	2'741,00	0,00	
177 PR.L.0520.4 0.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm SOMMANO cad	1,00	30,26	30,26	12,05	39,830
178 PR.L.0540.1 10.c	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale impulsiva di s ... tensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2x16 A+T), per alimentazione SOMMANO cad	1,00	160,58	160,58	2,75	1,710
179 PR.L.0540.3 0.b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corren ... i protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN tensione di esercizio 440 V-50/60 Hz SOMMANO cad	1,00	213,33	213,33	13,31	6,240
180 PR.L.0640.6 0.c	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A tripolare, da 10 A a 20 A SOMMANO cad	6,00	100,07	600,42	100,09	16,670
181 PR.L.0810.1 0.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita SOMMANO m	50,00	1,51	75,50	26,37	34,930
182 PR.L.0850.1 0.a	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore diametro 85 cm SOMMANO cad	1,00	204,78	204,78	25,72	12,560
183 PR.L.0850.2	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite					
	A R I P O R T A R E			1'575'886,12	129'340,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'575'886,12	129'340,62		
0.a	SOMMANO cad	1,00	125,08	125,08	25,85	20,670	
184 PR.L.1510.1 20.a	Apparecchi di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completi di placca di copertura su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria Ni-Cd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia	SOMMANO cad	4,00	106,45	425,80	31,30	7,350
185 PR.L.1780.3 0.b	Cavo per media tensione RG7 HIR per tensioni 12/20 kV tripolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, str ... portare la seguente indicazione RG7 HIR 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	450,10	47,83	21'528,28	0,00	
186 PR.M.0210.1 0.k	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per b ... ciatore, in opera.Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Potenza termica utile max non inferiore a Kw 138.4	SOMMANO cad	1,00	3'546,70	3'546,70	353,25	9,960
187 PR.R.00260. 130.d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm	SOMMANO mq	350,00	25,16	8'806,00	4'265,63	48,440
188 PR.R.00260. 130.e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq	380,00	32,58	12'380,40	6'174,11	49,870
189 PR.R.0210.1 0.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno	SOMMANO mc	819,80	16,15	13'239,77	4'445,91	33,580
190 PR.R.02115. 10.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... to e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m . Rimozione pali esistenti.	SOMMANO kg	2'484,00	0,69	1'713,96	0,00	
191 PR.R.02140. 10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	818,60	7,72	6'319,59	0,00	
192 PR.R.0230.1 0.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... adrato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10	SOMMANO mq/cm	40,00	22,38	895,20	675,16	75,420
193 PR.R.0260.1 40.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia	SOMMANO mc	20,11	25,19	506,57	0,00	
194 PR.R.0540.6 2.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature d ... istrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K per interventi di piccola entità	SOMMANO kg	1'600,00	1,23	1'968,00	868,87	44,150
195 PR.U.00150. 010.b	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... iuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN65	SOMMANO cad	13,00	286,94	3'730,22	577,44	15,480
196 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
	A R I P O R T A R E			1'651'071,69	146'758,14		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'651'071,69	146'758,14	
197 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso	SOMMANO mc 154,00	25,82	3'976,28	161,83	4,070
198 PR.U.0130.4 0.r	Tube in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformitÓ alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm	SOMMANO kg 680,00	4,54	3'087,20	1'060,76	34,360
199 PR.U.0210.1 0.b	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 500 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2)	SOMMANO m 150,00	460,75	69'112,50	2'584,81	3,740
200 PR.U.0210.1 0.d	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 700 mm (Classe di Resistenza 135 KN/m2)	SOMMANO m 20,00	94,45	1'889,00	189,84	10,050
201 PR.U.0210.1 0.e	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 800 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2)	SOMMANO m 85,00	133,40	11'339,00	1'063,60	9,380
202 PR.U.0210.1 0.g	Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a Norma UNI EN 1916 – Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione radiale e cemento Portland ti ... icevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali: Diametro Interno 1200 mm (Classe di Resistenza 110 KN/m2)	SOMMANO m 6,00	162,02	972,12	89,24	9,180
203 PR.U.0210.3 0.d	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzz ... ssa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Per tubo diametro 700 e superficie trattata 360°	SOMMANO m 160,00	308,23	49'316,80	4'162,34	8,440
204 PR.U.0240.7 0.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 400	SOMMANO m 35,00	43,01	1'505,35	0,00	
205 PR.U.0240.7 0.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 500	SOMMANO m 80,00	41,05	3'284,00	376,35	11,460
206 PR.U.0410.1 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	SOMMANO m 118,00	62,98	7'431,64	579,67	7,800
207 PR.U.0420.1 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm	SOMMANO mc 124,82	25,56	3'190,40	0,00	
208 PR.U.0420.1 90.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO cad 21,00	57,28	1'202,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'810'324,62	157'603,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'810'324,62	157'603,07		
209 PR.U.0420.2 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm	SOMMANO cad	7,00	138,96	972,72	246,68	25,360
210 PR.U.0420.2 0.h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm	SOMMANO cad	17,00	223,21	3'794,57	893,24	23,540
211 PR.U.0420.2 00.h	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe C 250	SOMMANO cad	21,00	257,83	5'414,43	0,00	
212 PR.U.0420.3 0.k	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm	SOMMANO cad	14,00	57,52	805,28	212,11	26,340
213 PR.U.0420.3 0.m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... luso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm	SOMMANO cad	34,00	70,82	2'407,88	716,59	29,760
214 PR.U.0420.4 0.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 100x150xh100	SOMMANO cad	4,00	500,94	2'003,76	89,37	4,460
215 PR.U.0420.4 0.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100	SOMMANO cad	4,00	728,79	2'915,16	151,88	5,210
216 PR.U.0420.5 0.a	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 100x150xh100	SOMMANO cad	3,00	373,77	1'121,31	23,32	2,080
217 PR.U.0420.5 0.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100	SOMMANO cad	5,00	535,27	2'676,35	85,65	3,200
218 PR.U.0420.6 0.a	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 130x180	SOMMANO cad	3,00	238,81	716,43	15,55	2,170
219 PR.U.0420.6 0.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230	SOMMANO cad	4,00	402,66	1'610,64	49,77	3,090
220 PR.U.0510.5 0.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	SOMMANO mc	54,83	16,23	889,89	38,09	4,280
221 PR.U.0510.7 0.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato	SOMMANO mc	79,70	13,68	1'090,30	55,39	5,080
	A R I P O R T A R E			1'836'743,34	160'180,71		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			1'836'743,34	160'180,71		
222 PR.U.0510.8 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore	SOMMANO mq	3'800,00	1,66	6'308,00	531,76	8,430
223 PR.U.0520.1 0.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO mc	674,50	7,47	5'038,52	0,00	
224 PR.U.0520.1 90.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscel ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,7 N/mm2 (UNI EN 12697-23).	SOMMANO mc	114,00	223,22	25'447,08	0,00	
225 PR.U.0520.3 70.a	Fornitura e stesa di geocomposito drenante costituito da a una geostuoia in multifilamenti di polipropilene estrusi in continua e termoformata secondo un profilo a W a canali longi ... tate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO: Geocomposito con un geotessile e spessore minimo a 2 kPa 6 mm	SOMMANO mq	204,00	14,58	2'974,32	0,00	
226 PR.U.0520.4 60.b	GEOGRIGLIE AD ELEVATO MODULO DI RESISTENZA PER STABILIZZAZIONE E RINFORZO TERRENI Geogriglia di rinforzo in grado di garantire alla deformazione dello 0,5% una resistenza in MD = 6 ... ,0 kN/m (EN ISO 10319) ed alla deformazione del 2,0% una resistenza in MD = 15,5 kN/m e in TD = 16,5 kN/m (EN ISO 10319)	SOMMANO mq	1'383,50	7,19	9'947,37	0,00	
227 PR.U.0530.4 0.c	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm	SOMMANO m	42,00	27,47	1'153,74	911,92	79,040
228 PR.U.0550.5 30.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... per il tracciamento e la fornitura del materiale Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	SOMMANO mq	650,00	3,61	2'346,50	494,41	21,070
229 PR.U.0610.2 60.b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento ... ettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm	SOMMANO cad	10,00	339,46	3'394,60	0,00	
230 PR.U.0710.1 00.b	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in vie alberate, senza macchine in sosta	SOMMANO cad	22,00	1,07	23,54	10,76	45,710
231 PR.U.0710.1 50.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup>	SOMMANO mq	957,00	2,59	2'478,63	927,01	37,400
232 PR.U.0710.2 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica	SOMMANO mc	273,65	28,99	7'933,12	193,57	2,440
233 PR.U.0910.1 0.a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontan ... isulta ed ogni altro onere e magistero. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali	SOMMANO mq	315,00	3,89	1'225,35	582,78	47,560
234 PR.U.1050.1 0.a	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente ed incluse le casseformi per ciascun mc	SOMMANO mc	2'679,84	103,30	276'827,47	70'747,77	25,557
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'181'841,58	234'580,69	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	3'348'942,14	294'636,79	8,798
M:000	<nessuna> euro	147'052,84	71,75	0,049
M:000.000	<nessuna> euro	147'052,84	71,75	0,049
M:000.000.014	strutture di fondazioni e scavi euro	1'288,20	71,75	5,570
M:000.000.015	strutture portanti in elevazione euro	27'923,94	0,00	0,000
M:000.000.027	pennello 1 euro	846,44	0,00	0,000
M:000.000.030	Mantellata esterna euro	116'994,26	0,00	0,000
M:001	Sezione b.5 -realizzazione terminal passeggeri e riqualificazione funzionale area euro	951'032,41	91'935,81	9,667
M:001.001	demolizioni punto b.5 - terminal euro	80'317,33	4'445,91	5,535
M:001.001.013	demolizioni edifici in punto b.5 euro	80'317,33	4'445,91	5,535
M:001.003	strutture portanti euro	278'656,36	36'151,89	12,974
M:001.003.014	strutture di fondazioni e scavi euro	148'520,74	18'183,86	12,243
M:001.003.015	strutture portanti in elevazione euro	130'135,62	17'968,03	13,807
M:001.004	tamponamenti e tramezzi euro	45'372,47	25'466,20	56,127
M:001.004.016	intonaci euro	23'044,27	14'322,10	62,150
M:001.004.019	tamponamenti euro	18'142,29	9'061,61	49,947
M:001.004.020	tramezzi euro	4'185,91	2'082,49	49,750
M:001.005	pavimenti e rivestimenti, solai euro	31'850,39	9'570,95	30,050
M:001.005.016	intonaci euro	5'726,00	3'578,18	62,490
M:001.005.017	pavimenti e sottofondi euro	21'962,34	4'367,64	19,887
M:001.005.018	rivestimenti e controsoffitti euro	4'162,05	1'625,13	39,046
M:001.006	infissi opere in ferro e diversi euro	41'124,78	727,57	1,769
M:001.006.023	porte interne euro	7'610,56	498,83	6,554
M:001.006.024	infissi e porte esterne euro	33'514,22	228,74	0,683
M:001.007	sistemazione esterna euro	42'847,06	1'795,60	4,191
M:001.007.001	impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado euro	1'461,52	16,91	1,157
M:001.007.010	pavimentazione stradale euro	1'263,50	266,22	21,070
M:001.007.017	pavimenti e sottofondi euro	17'651,27	0,00	0,000
M:001.007.025	area verde terminal e parcheggio euro	13'794,76	898,65	6,514
M:001.007.026	strada ed esterno area terminal euro	8'676,01	613,82	7,075
M:001.009	impianti euro	331'047,27	13'151,69	3,973
M:001.009.005	impianto di trasformazione energia elettrica euro	268'804,48	1'470,32	0,547
M:001.009.021	impianto idrico sanitario euro	21'842,72	4'819,48	22,064
M:001.009.022	impianto elettrico euro	26'760,24	4'418,05	16,510
M:001.009.035	impianto videosorveglianza area ovest del porto euro	13'639,83	2'443,84	17,917
M:001.012	Ricircolo interno portuale euro	99'816,75	626,00	0,627
M:001.012.006	muro delimitazione sede stradale - tratto 1 euro	99'816,75	626,00	0,627
M:002	Sezione c.1- Riqualificazione e potenziamento della viabilità locale euro	384'755,95	16'821,02	4,372
M:002.002	movimenti terra euro	3'088,00	0,00	0,000
M:002.002.029	Conferimento a rifiuto euro	3'088,00	0,00	0,000
M:002.007	sistemazione esterna euro	293'199,62	16'599,00	5,661
M:002.007.001	impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado euro	89'011,04	5'893,56	6,621
M:002.007.006	muro delimitazione sede stradale - tratto 1 euro	7'802,54	1'501,05	19,238
M:002.007.007	muro delimitazione sede stradale -tratto 2-3-4 euro	53'439,67	2'122,05	3,971
M:002.007.008	marciapiede via Marina Vescovado euro	99'970,93	4'481,98	4,483
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		<b>RIPORTO</b>		
M:002.007.009	area sosta via Marina Vescovado euro	11'220,36	2'068,60	18,436
M:002.007.010	pavimentazione stradale euro	31'755,08	531,76	1,675
M:002.009	impianti euro	88'468,33	222,02	0,251
M:002.009.002	impianto di illuminazione esterna area terminal euro	88'468,33	222,02	0,251
M:003	Sezione c.2- Rimodulazione e incremento dei parcheggi euro	68'451,65	2'831,47	4,136
M:003.006	infissi opere in ferro e diversi euro	1'617,89	0,00	0,000
M:003.006.029	Conferimento a rifiuto euro	1'617,89	0,00	0,000
M:003.007	sistemazione esterna euro	51'833,76	331,47	0,639
M:003.007.009	area sosta via Marina Vescovado euro	51'833,76	331,47	0,639
M:003.013	Laminazione e smaltimento delle acque di prima pioggia euro	15'000,00	2'500,00	16,667
M:003.013.006	muro delimitazione sede stradale - tratto 1 euro	15'000,00	2'500,00	16,667
M:004	Sezione c.1.2- Riqualficazione scalinata storica euro	16'652,14	2'046,19	12,288
M:004.007	sistemazione esterna euro	16'652,14	2'046,19	12,288
M:004.007.001	impianto di illuminazione esterna via marina Vescovado euro	129,76	46,78	36,051
M:004.007.011	scalinata storica- pavimentazione euro	4'978,84	1'101,63	22,126
M:004.007.012	scalinata storica -sistema illuminazione euro	11'543,54	897,78	7,777
M:005	Ssezione b.4- Realizzazione di un impianto antincendio euro	170'939,12	31'885,36	18,653
M:005.009	impianti euro	170'939,12	31'885,36	18,653
M:005.009.004	impianto antincendio area terminal euro	170'939,12	31'885,36	18,653
M:006	Sezione b.2- Installazione di un sistema interno di boe luminose euro	30'802,40	0,00	0,000
M:006.009	impianti euro	30'802,40	0,00	0,000
M:006.009.003	impianto illuminazione interna porto euro	30'802,40	0,00	0,000
M:008	Sezione c.1.1 - Realizzazione di un sistema efficiente di raccolta delle acque bianche euro	113'954,20	9'364,99	8,218
M:008.013	Laminazione e smaltimento delle acque di prima pioggia euro	68'574,85	5'090,01	7,423
M:008.013.031	Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento euro	68'574,85	5'090,01	7,423
M:008.014	Raccolta ed espulsione delle acque pluviali euro	45'379,35	4'274,98	9,421
M:008.014.031	Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento euro	43'856,42	3'765,69	8,586
M:008.014.032	Lavorazioni di elementi idraulici eseguite in cantiere euro	1'522,93	509,29	33,441
M:010	Sezione a.1-2 Ripristino e potenziamento del molo sopraflutto - Risoluzione dell'insabbiamento dell'area d'imbocco -Ripristino del sistema di ricircolo delle acque interne del porto euro	1'465'301,43	139'680,20	9,533
M:010.010	Potenziamento mantellata esterna molo sopraflutto euro	1'122'446,42	111'256,24	9,912
M:010.010.030	Mantellata esterna euro	1'122'446,42	111'256,24	9,912
M:010.011	Pennello per limitazione trasporto solido euro	203'640,91	19'547,63	9,599
M:010.011.027	pennello 1 euro	19'840,38	1'020,65	5,144
M:010.011.028	pennello 2 euro	183'800,53	18'526,98	10,080
M:010.012	Ricircolo interno portuale euro	114'214,10	8'876,33	7,772
M:010.012.029	Conferimento a rifiuto euro	474,60	0,00	0,000
M:010.012.031	Fornitura e posa di elementi idraulici prodotti in stabilimento euro	90'600,99	3'299,82	3,642
M:010.012.032	Lavorazioni di elementi idraulici eseguite in cantiere euro	23'138,51	5'576,51	24,101
M:010.016	Sistema interno boe luminose euro	25'000,00	0,00	0,000
M:010.016.033	Fornitura e posa in opea di strumentazione elettromeccanica e pezzi speciali euro	25'000,00	0,00	0,000
		<b>A RIPORTARE</b>		

