



COMUNE DI CIVITAVECCHIA



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Tirreno Centro Settentrionale

PORTI DI ROMA E DEL LAZIO - CIVITAVECCHIA - FIUMICINO - GAETA

COMMITTENTE:

ROMA MARINA YACHTING



R M Y

Via Alessandro Cialdi, 4 - 00053 Civitavecchia
Tel. 0766 366566 Fax 0766 366565
E-mail: romamarinayachting@legalmail.it

Roma Marina Yachting S.r.l.
Il Presidente
Dr. Guido Azzopardi

PROGETTISTA:



Rogedil Servizi s.r.l.

Via Ada Negri, 66 - 00137 ROMA
Tel. 06 82002948 Fax 06 82097772
email: servizi@rogedil.com

ROGEDIL Servizi S.r.l.
Il Presidente

DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Franco PORTOGHESI



PROGETTO:

REALIZZAZIONE DI UN APPRODO TURISTICO ALL'INTERNO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA

PROGETTO DEFINITIVO

CONFERENZA DEI SERVIZI - ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n° 509/1997

N° progetto	Commessa	N° progr.	N° elaborato	Rev	Cap	Tip
003 19	CIV RMY D	146	002 0	0	V	E

ELABORATI ECONOMICI

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala	Plot 1=1	File 00319CIVRMYD14600200VE	Redatto Ing. AVINCOLA	Controllato Ing. GUERRA	Approvato Ing. PORTOGHESI
	Dim	Tipo			

	DATA	REV	DESCRIZIONE	CODICE
P	MARZO 2016	0	Emissione per richiesta concessione demaniale	04/16
	AGOSTO 2018	1	Emissione per adeguamento prescrizioni	16/18
D	APRILE 2019	0	Emissione per approvazione Enti	03/19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	BANCHINA 2 (SpCat 1)							
	OPERE CIVILI (Cat 1)							
	Scavi e rinterrì (SbCat 1)							
1 / 1 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m ² Area in concessione (2.040 mq) Ripristino tappetino viabilità esterna all'area in concessione	2040,00 1300,00			10,000 4,000	20'400,00 5'200,00		
	SOMMANO m ² /cm					25'600,00	1,46	37'376,00
2 / 2 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Blocco ancoraggio Bitte (sez. scavo: 0,74 mq)	20,00	0,74	1,000		14,80		
	SOMMANO m ³					14,80	8,66	128,17
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
3 / 3 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni In corrispondenza delle bitte	20,00	1,00	0,400	1,000	8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	91,35	730,80
4 / 4 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Blocchi bitte esistenti - demolizione per alloggiamento blocco di ancoraggio nuove bitte	2,00	1,00	1,000	2,000	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	85,49	341,96
5 / 5 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,45	1'267,50
6 / 6 B01.01.009.b	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso superiore a 100 kg					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,01	515,05
7 / 7 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12 x 12 cm					235,00		
	A R I P O R T A R E					235,00		40'359,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					235,00		40'359,48
	SOMMANO m ²					235,00	13,29	3'123,15
8 / 8 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 1 [m ² /cm 25 600.00] *(larg.=1/100) Vedi voce n° 2 [m ³ 14.80] Vedi voce n° 3 [m ³ 8.00] Vedi voce n° 4 [m ³ 4.00] Vedi voce n° 5 [m 150.00] Vedi voce n° 6 [cad 5.00] Vedi voce n° 7 [m ² 235.00]							
	SOMMANO ton	0,60	0,12	0,010	1,900	486,40		
						1,600		23,68
						2,600		20,80
						2,500		10,00
			0,30	0,250		2,800		31,50
						0,090		0,45
						2,800		47,38
	SOMMANO ton					620,21	7,09	4'397,29
9 / 9 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 8 [ton 620.21]	10,00				6'202,10		
	SOMMANO ton					6'202,10	0,71	4'403,49
10 / 10 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade Vedi voce n° 1 [m ² /cm 25 600.00] *(larg.=1/100)							
	SOMMANO ton				0,010	1,900		486,40
								486,40
	SOMMANO ton						13,00	6'323,20
11 / 11 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale 30% degli scavi Vedi voce n° 2 [m ³ 14.80]	0,30				1,600		7,10
	SOMMANO ton							7,10
							17,00	120,70
12 / 12 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili 70% degli scavi Vedi voce n° 2 [m ³ 14.80]	0,70				1,600		16,58
	SOMMANO ton							16,58
							7,00	116,06
13 / 13 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 3 [m ³ 8.00] Vedi voce n° 4 [m ³ 4.00] Vedi voce n° 5 [m 150.00]		0,30	0,250				
	SOMMANO ton					2,600		20,80
						2,500		10,00
						2,800		31,50
	SOMMANO ton					62,30	11,00	685,30
	A R I P O R T A R E							59'528,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'528,67
	Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)							
14 / 14 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Fondazione ciglio marciapiede di banchina		140,00	0,400	0,150	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	128,16	1'076,54
15 / 15 A07.03.005.a	Camicia di malta formata da due parti, in volume, di pozzolana ed una in calce spenta per sottofondi, posti a qualsiasi altezza o profondità: dello spessore di 20 mm Marciapiede bordo banchina		505,00			505,00		
	SOMMANO m²					505,00	7,26	3'666,30
16 / 16 NP.OC.18	Pavimento in lastre di granito rosa nule sardo, delle dimensioni non superiori a 60 x 30 cm bocciardato, spessore 3 cm poste in opera su idoneo sottofondo preparato, compreso tutto l'occorrente per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 15 [m² 505.00]					505,00		
	SOMMANO m²					505,00	129,77	65'533,85
17 / 17 B01.06.004.b	Cigli per marciapiedi in granito, fa filo di sega retti senza ingallettatura, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la s ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-25 x h-30 cm Bordo marciapiede		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	93,01	13'021,40
18 / 18 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Pavimentazione stradale		1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m²					1'050,00	0,34	357,00
19 / 19 B01.02.002	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. Vedi voce n° 18 [m² 1 050.00]					1'050,00		
	SOMMANO m²					1'050,00	2,95	3'097,50
20 / 20 B01.05.033.b .03	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... m²: con massello di spessore 8 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio Vedi voce n° 19 [m² 1 050.00]					1'050,00		
	SOMMANO m²					1'050,00	36,16	37'968,00
21 / 21 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove							
	A R I P O R T A R E							184'249,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'249,26
	Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Ripristino tappetino viabilità esterna all'area in concessione					1'300,00		
	SOMMANO m ²					1'300,00	1,40	1'820,00
22 / 22 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Ripristino tappetino viabilità esterna all'area in concessione					1'300,00		
	SOMMANO m ²					1'300,00	6,24	8'112,00
23 / 23 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Vedi voce n° 22 [m ² 1 300.00]	1,00				1'300,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'300,00	2,11	2'743,00
24 / 24 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involuppo		7,50	2,000		15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	5,22	78,30
25 / 25 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione Parcheggi (lung.=36+38) Viabilità *(lung.=80+20)	2,00	14,00 74,00 100,00	0,120 0,120 0,150		3,36 8,88 15,00		
	SOMMANO m ²					27,24	5,58	152,00
26 / 26 NP.OC.03	Fornitura e posa in opera di Dissuasore con testa in alluminio sabbiato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra pavimento, diametro 114mm, ancoraggio sotto il pavimento.					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	385,37	11'175,73
27 / 27 NP.OC.04	Fornitura e posa in opera di Dissuasore illuminato, testa in alluminio sabbiato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra il pavimento, diametro 114 mm, ancoraggio sotto il pavimento, LED bianco.					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	445,84	12'483,52
28 / 28 B01.04.013.b	Fioriere modulari di separazione tra il marciapiede e la sede stradale, fornite e poste in opera, e costituite da elemento prefabbricato in cls, con capacità di contenimento della ... onei spessori della base e delle pareti verticali che saranno lavorate a faccia vista: del tipo con due pareti verticali (lung.=9+12)		26,00 21,00			26,00 21,00		
	A R I P O R T A R E					47,00		220'813,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,00		220'813,81
	SOMMANO m					47,00	106,89	5'023,83
29 / 29 B01.04.013.d	Fioriere modulari di separazione tra il marciapiede e la sede stradale, fornite e poste in opera, e costituite da elemento prefabbricato in cls, con capacità di contenimento della ... ali che saranno lavorate a faccia vista: elemento di testata a chiusura della fioriera del tipo con due pareti verticali (par.ug.=2+4)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,17	679,02
30 / 30 B01.04.013.e	Fioriere modulari di separazione tra il marciapiede e la sede stradale, fornite e poste in opera, e costituite da elemento prefabbricato in cls, con capacità di contenimento della ... saranno lavorate a faccia vista: aumento dei prezzi delle fioriere realizzate in cemento bianco (Percentuale del 8 %) Vedi voce n° 28 [m 47.00] Vedi voce n° 29 [cad 6.00]	106,89 113,17				5'023,83 679,02		
	SOMMANO %					5'702,85	8,00	456,23
	OPERE MARITTIME (Cat 2) Opere di banchina (SbCat 39)							
31 / 31 F02.01.016	A.16) Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, compreso lo svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere murarie di dissiggellatura, la pulizia nonché il tr ... , ed a rifiuto entro 10 km sulla terra ferma con qualsiasi mezzo in discariche autorizzate del materiale inutilizzabile.	7,00			1500,000	10'500,00		
	SOMMANO kg					10'500,00	0,30	3'150,00
32 / 32 F02.01.017	A.17) Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e dimensione (lunghezza fino a 3 m), compreso lo svellimento degli apparecchi di tenuta e sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	148,48	1'930,24
33 / 33 F02.01.018	A.18) Rimozione di ciglio di granito di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta. In corrispondenza delle nuove bitte *(larg.=0,8*0,3)	20,00	1,00	0,240	2800,000	13'440,00		
	SOMMANO kg					13'440,00	0,30	4'032,00
34 / 34 NP.OC.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori oltre i 30 mm. Bitte da 15 t Bitte da 10 t Ancoraggi nuovo fronte banchina alla parete verticale esistente (5/ ml banchina disposti quinconce) Ancoraggi riempimento scala reale	3,00 17,00	0,30 0,30	16,000 16,000		14,40 81,60		
	SOMMANO m	5,00 2,00	0,30 0,30	148,000 30,000		222,00 18,00		
	SOMMANO m					336,00	55,23	18'557,28
	A R I P O R T A R E							254'642,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'642,41
35 / 35 NP.OM.09	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in C.A.V. tipologia velette tralicciate di banchina in cls XS3 rivestite con granito di medesima finitura presente sulle banchin ... in granito dello spessore pari a 2,00 cm. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		150,00	1,700		255,00		
	SOMMANO m2					255,00	316,51	80'710,05
36 / 36 A06.01.002.0 3.03.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS3 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² Blocchi di ancoraggio bitte Fronte banchina e fondazione marciapiede (sez. 0.92 mq.) Volume aggiuntivo per ricostruzione angolo banchina imbocco darsena romana Riempimento scala reale	20,00	1,00	1,000	1,300	26,00		
			148,00	0,920		136,16		
			20,00	0,500		10,00		
		2,00	5,70	0,800		9,12		
	SOMMANO m ³					181,28	161,25	29'231,40
37 / 37 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	745,11	2'235,33
38 / 38 A06.01.002.0 9.c	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³ Vedi voce n° 36 [m ³ 181.28] a detrarre volume compreso nell'articolo precedente Vedi voce n° 37 [cad 3.00]					181,28		
	Sommano positivi m ³					181,28		
	Sommano negativi m ³					-90,00		
	SOMMANO m ³					91,28	11,89	1'085,32
39 / 39 F02.02.019	B.19) Casseforme metalliche subacquee compresa posa in opera e rimozione a lavori ultimati, fissate alla parete con tiranti posti in opera mediante foratura con fioretto, sigillate e preparate in modo da poter eseguire il getto subacqueo di calcestruzzo.		148,00	2,150		318,20		
	SOMMANO m ²					318,20	99,87	31'778,63
40 / 40 F02.02.023	B.23) Acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di strutture di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ... finito secondo la norma UNI-E-10147, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ANCORAGGI BLOCCHI BITTE - D. 16mm - lunghezza barra 1 m Bitte da 15 t *(lung.=0,30+0,7) Bitte da 10 t *(lung.=0,30+0,7) ANCORAGGI FRONTE BANCHINA *(lung.=0,30+0,25) ANCORAGGI RIEMPIMENTO SCALA REALE *(par.ug.=2*30) Vedi voce n° 36 [m ³ 181.28]	3,00	1,00	16,000	1,580	75,84		
		17,00	1,00	16,000	1,580	429,76		
		5,00	0,55	148,000	1,580	643,06		
		60,00	0,90		1,580	85,32		
					60,000	10'876,80		
	SOMMANO kg					12'110,78	2,20	26'643,72
	A R I P O R T A R E							426'326,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'326,86
41 / 41 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L Paraspigolo - 29 kg/ml Scaletta alla marinara - 130 kg/cad Anelloni - 10 kg/cad	2,00 2,00	148,00		29,210 130,000 10,000	4'323,08 260,00 20,00		
	SOMMANO kg					4'603,08	13,34	61'405,09
42 / 42 NP.OM.07	Fornitura e posa in opera di parabordi continui in gomma tipo Fender DD250, compresi gli ancoraggi meccanici o tramite resina alla parete verticale della banchina e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (lung.=47+78)	2,00	125,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	287,71	71'927,50
43 / 43 F02.02.027.a	B.27) Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa lavorata compreso l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di an ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: a) tiro fino a 20 t					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	654,57	13'091,40
	Sistemi di ormeggio (SbCat 40)							
44 / 44 F02.02.012.b	B.12) Massi guardiani in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica non inferiore a C 28/35, comprese le armature in barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B 450 C ... neri per dare i massi guardiani in opera a perfetta regola d'arte: b) collocamento in opera eseguito con mezzi marittimi Corpi morti - Tipo 1 (3.6x3.6x0.9) Corpi morti - Tipo 2 (3.1x3.1x0.9)	4,00 17,00	3,60 3,10	3,600 3,100	0,900 0,900	46,66 147,03		
	SOMMANO m ³					193,69	210,37	40'746,57
45 / 45 F02.01.012	A.12) Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,50 m ³ o a 1.500 kg, eseguito con idonei mezzi fin ... a rifiuto, a qualsiasi distanza dal punto di raccolta incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte Ricollocamento in opera corpi morti banchina Michelangelo *(H/peso=0,8*2,5)	17,00	4,00	4,000	2,000	544,00		
	SOMMANO t					544,00	23,08	12'555,52
46 / 46 NP.OM.01	Sistema di ormeggio per profondità compresa tra i 7 e 10 metri con boe cilindriche in polietilene tipo Resinex E15 X 850 3 x 35 t, compreso l'attrezzaggio dello stesso con catena nautica filo 38mm e dispositivi di aggancio, escluso solo il corpo morto.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	8'046,98	88'516,78
47 / 47 NP.OM.02	Ricollocamento in opera di boe di ormeggio esistenti, previa pulizia e revisione dei componenti di tutto il sistema di ormeggio, che dovrà ottenere approvazione da parte della DL p ... native vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	804,39	3'217,56
	A R I P O R T A R E							717'787,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'787,28
48 / 48 NP.OM.03	Fornitura e posa in opera di collegamento tra corpi morti già posti in opera (catena madre) mediante catena genovese catramata 38mm, mediante l'ausilio di palombaro compresa la fornitura e il nolo dei mezzi d'opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. (lung.=170+12*4)		218,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	112,80	24'590,40
49 / 49 NP.OM.04	Fornitura e posa in opera di collegamento tra corpi morti già posti in opera (catena madre) mediante catena genovese catramata 26mm, mediante l'ausilio di palombaro compresa la fornitura e il nolo dei mezzi d'opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. (lung.=170+12*3)		206,00			206,00		
	SOMMANO m					206,00	65,37	13'466,22
50 / 50 NP.OM.05	Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio con trappa (o pendino) con catena di tipo genovese zicata a caldo di diametro 18mm, cima di ormeggio di diametro 32 mm e cima di re ... onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Prezzo per singolo posto barca superiore a 15 m e fino a 30 metri. Ormeggi imbarcazioni superiori a 15 e fino a 30m					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	387,59	12'790,47
51 / 51 NP.OM.06	Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio con trappa (o pendino) con catena di tipo genovese zicata a caldo di diametro 14mm, cima di ormeggio di diametro 20 mm e cima di re ... luso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Prezzo per singolo posto barca inferiore o uguale a 15m. Imbarcazioni inferiori uguali a 15 m					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	134,35	1'477,85
	Pali e diaframmi (SbCat 41)							
52 / 52 NP.OM.12	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio S355GP diametro 711mm x 14mm per una lunghezza di infissione pari a circa 14 m, trivellati via mare, mediante eventuale ausilio di palo ... zzi ed attrezzature per dare l'opera computa a perfetta regola d'arte e per la successiva posa dei pontili galleggianti.	33,00			24,500	808,50		
	SOMMANO m					808,50	697,00	563'524,50
53 / 53 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco Primi 4 metri dalla parte emersa *(larg.=0,711*3,14)	33,00	4,00	2,233		294,76		
	SOMMANO m ²					294,76	8,57	2'526,09
	Pontili galleggianti (SbCat 42)							
54 / 54 NP.OM.11	Fornitura e posa in opera di molo galleggiante tipo CA/CLS ad altissimo dislocamento e galleggiamento continuo, costituiti da manufatti prefabbricati monolitici in speciale calcestruzzo ... o di dimensioni 11x4,9m; N°1 elementi di molo di dimensioni 9,5x4,9m; N°19 kit di giunzione (n.2 tondoni e n.4 tiranti).					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'336'162,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'336'162,81
	SOMMANO a corpo					1,00	1'555 950,00	1'555'950,00
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) Cavi e conduttori (SbCat 21)							
55 / 778 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,70	1'140,00
56 / 825 NP.IE.036.l	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 120 mmq		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	27,01	12'964,80
57 / 831 NP.IE.037.j	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	14,16	3'823,20
58 / 832 NP.IE.037.k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	17,69	3'184,20
59 / 833 NP.IE.037.l	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq		3190,00			3'190,00		
	SOMMANO m					3'190,00	21,33	68'042,70
60 / 834 NP.IE.037.m	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	25,68	9'244,80
61 / 835 NP.IE.037.n	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN							
	A R I P O R T A R E							2'990'512,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'990'512,51
	60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq SOMMANO m		185,00			185,00		
62 / 836 NP.IE.037.o	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq SOMMANO m		11560,00			11'560,00	31,78	5'879,30
63 / 900 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq SOMMANO m		460,00			460,00	12,38	5'694,80
64 / 910 NP.IE.042.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7H2R: sezione 1,5 mmq SOMMANO m		330,00			330,00	3,75	1'237,50
	Colonnine erogazione (SbCat 22)							
65 / 744 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T400A Ma ... dei contatori idrici. - n.2 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00		
66 / 745 NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T400A Ma ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno					9,00		
67 / 746 NP.IE.005	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T250A Ma ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00	9'504,06	28'512,18
								3'597'626,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'597'626,91
68 / 747 NP.IE.006	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 2 prese 3P+N+T125A, 2 ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'520,90	9'520,90
69 / 748 NP.IE.007	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 2 prese 3P+N+T63A, 2 ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8'390,93	67'127,44
70 / 749 NP.IE.008	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 3P+N+T63A, 4 ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	9'970,56	49'852,80
71 / 750 NP.IE.009	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 3P+N+T32A, 4 ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'413,96	9'413,96
72 / 751 NP.IE.011	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minux 120 Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 2P+T16A, ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'106,58	3'106,58
73 / 752 NP.IE.012	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minux 120 Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 3P+N+T32 ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'693,79	7'387,58
	A R I P O R T A R E							3'744'036,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'744'036,17
74 / 753 NP.IE.013	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minux 120 Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 2P+T16A ... morsettiera a barra passante 4x240mmq + T (f.m.). Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'008,41	2'008,41
75 / 754 NP.IE.017	Fornitura e posa di sistema di segnalazione per l'entrata del porto comprendente: - Palo flangiato , alto 5 metri, in acciaio zincato a caldo (conforme alla norma UNI EN ISO 1461) ... zinco, accessori; - Lanterna a led autonoma, luce lampeggiante rossa o verde, portata nominale fino a 4 miglia nautiche Banchina 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'051,87	6'051,87
Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)								
76 / 1147 D01.02.009.b	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm² sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o rac ... hio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,51	28,51
77 / 1148 D04.09.006.d	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 16 A centrale vuoto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,81	87,81
78 / 1373 NP.IE.053.a	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo quali analizzatori, misure di livello, di temperatura, di portata, pressione, eccetera, compreso tubazione in acc ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	37,85	113,55
79 / 1374 NP.IE.050	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 16 kW a 55 kW con avviamento ad interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compres ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	118,97	118,97
80 / 1375 NP.IE.053.b	F.p.o. allacciamento asservimento e/o strumento digitale per servizi tecnologici e/o controllo di processo quali termostati, pressostati, finecorsa, livellostati, sensori vari digi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,53	94,59
	A R I P O R T A R E							3'752'539,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'752'539,88
81 / 1376 NP.IE.052.b	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 15 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, val ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	105,64	316,92
82 / 1377 NP.IE.052.b	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 15 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, val ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,64	211,28
83 / 1378 NP.IE.053.b	F.p.o. allacciamento asservimento e/o strumento digitale per servizi tecnologici e/o controllo di processo quali termostati, pressostati, finecorsa, livellostati, sensori vari digi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	31,53	378,36
84 / 1379 NP.IE.053.a	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo quali analizzatori, misure di livello, di temperatura, di portata, pressione, eccetera, compreso tubazione in acc ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	37,85	189,25
85 / 1380 NP.IE.050	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 16 kW a 55 kW con avviamento ad interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compres ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	118,97	118,97
86 / 1381 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	86,00	602,00
	Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)							
87 / 1117 D05.38.005	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/2"		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,26	225,20
	A R I P O R T A R E							3'754'581,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'754'581,86
88 / 1403 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, parasigoli, anellini di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	13,34	533,60
	Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)							
89 / 736 D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 m³					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	258,23	1'807,61
90 / 1090 NP.IE.087	F.p.o. di palo in acciaio verniciato conico trafilato con altezza H=8m f.t. (H=8,8m totale) con singolo sbraccio ed apparecchio illuminante tipo WOW I Guzzini o similare con lampad ... metrica diretta IP67, classe IIE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L1E.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'039,02	16'312,16
91 / 1092 NP.IE.088	F.p.o. di palo in acciaio verniciato conico trafilato con altezza H=4,5m f.t. (H=5,2m totale) con apparecchio testa palo per arredo urbano tipo CROWN I Guzzini o similare con lampad ... luce diffusa, IP67, classe II. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L2E.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'840,56	1'840,56
92 / 1098 NP.IE.018	Fornitura e posa di dissuasore illuminato con testa in alluminio sabbato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra il pavimento, diametro 114 mm, ancoraggio sotto il pavimento, LED bianco. Tipo apparecchio L3E					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	473,44	12'782,88
	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)							
93 / 941 NP.IE.033	Fornitura e posa in opera ed allaccio di quadro colonnina smistamento mod. in acciaio inox AISI316BA, completo di n.2 interruttori 4x160A posati su colonnina modello Link Top Led o ... ica come da schema QS-XX-ST allegato al progetto. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'912,59	13'825,18
	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)							
94 / 1018 D13.01.045	Lettore EIB di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori di tipo EIB. Predisposto con tastiera numerica per l'immissione d ... ; tastiera a							
	A R I P O R T A R E							3'801'683,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'801'683,85
	12 tasti per introduzione codice PIN. Peso: 0,375 kg. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	356,17	1'424,68
95 / 1019 NP.IE.057	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	677,00	12'863,00
96 / 1020 NP.IE.058	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... ti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	164,00	3'116,00
97 / 1021 NP.IE.059	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad in ... ta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	234,00	4'446,00
98 / 1028 NP.IE.067	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... essario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	190,00	2'090,00
99 / 1029 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	5,96	2'622,40
100 / 1045 NP.IE.070	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN ESECUZIONE DA FRUTTO. Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ... altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Punto di diffusione con altoparlante.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	63,00	945,00
101 / 1070 E03.05.126	Quadro elettrico o colonnina per barriera elettromeccanica completo e predisposto per tutti i circuiti di manovra e di sicurezza, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'841,17	3'682,34
	A R I P O R T A R E							3'832'873,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'832'873,27
102 / 1071 E03.05.133.a	Regolatore elettronico della velocità per motori a doppia polarità, qualsiasi tensione, velocità fino a 1,6 m/sec completo di tutti gli accessori necessari per il funzionamento, tipo ACVV "TAKEDO" o VVVF "INVERTER" con controllo a microprocessore, in opera: per motori fino a 5,5 HP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'272,41	4'544,82
103 / 1072 E03.05.123	Pulsante di emergenza sottovetro per comando a distanza da incasso, comprese le opere murarie, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,31	176,62
104 / 1073 E03.05.119	Proiettore per fotocellule di qualsiasi tipo e marca completo di tutti gli accessori, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,52	442,08
105 / 1074 E03.05.122	Puleggia di trazione, di qualsiasi diametro, da installare sullo argano a 2-3-4 gole, completa di assi e supporti compresa la bulloneria e opere meccaniche, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	635,24	1'270,48
106 / 1075 E03.05.139.b	Sbarra in alluminio per barriera elettromeccanica, in opera: fino alla lunghezza di m 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	516,46	1'032,92
107 / 1133 D01.04.002.a	Incremento al punto presa o comando per placche metalliche da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,82	54,56
Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)								
108 / 958 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50							
	SOMMANO m		90,00			90,00		
						90,00	4,54	408,60
109 / 959 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63							
	SOMMANO m		170,00			170,00		
						170,00	4,91	834,70
110 / 960	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie							
	A R I P O R T A R E							3'841'638,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'841'638,05
D05.41.006	pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 125		1130,00			1'130,00		
	SOMMANO m					1'130,00	7,23	8'169,90
111 / 961 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160		4490,00			4'490,00		
	SOMMANO m					4'490,00	10,12	45'438,80
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)								
112 / 975 D11.14.005	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 70		770,00			770,00		
	SOMMANO m					770,00	11,88	9'147,60
113 / 976 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhio d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm²					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	11,52	288,00
114 / 977 D01.03.001.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento escluse le opere murarie					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	11,16	279,00
115 / 978 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,09	156,18
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4) Acquedotti e fognature (SbCat 19)								
116 / 575 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di terminale di aspirazione a colonnina, realizzato in acciaio inox AISI 316, completo di doppio attacco acque (nere + sentina), tubazioni di aspirazione ... onamento. Dimensioni: 600 x 600 mm x 1.000 mm (H) Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	4'622,80	69'342,00
	A R I P O R T A R E							3'974'459,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'974'459,53
117 / 576 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di stazione di aerazione dotata di un involucro in plastica a tenuta stagna; dovrà fornire attraverso una valvola di immissione, l'ingresso di aria nel si ... o un altro periodo di tempo regolabile sul campo. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'558,25	11'116,50
118 / 577 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili per colonnina di aspirazione delle acque nere e di sentina, dalle imbarcazioni. - Nr 1 tubazioni flessibile della lunghezza di 40 ... ibile della lunghezza di 40 m, per le acque nere. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'628,30	1'628,30
119 / 578 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Aspirazione reflui - tubazione di scarico sentine		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	5,32	191,52
120 / 579 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Aspirazione reflui - tubazione di scarico reflui Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione sentine *(lung.=(7*15)+180+165+20+23)		38,00			38,00		
	SOMMANO m		493,00			493,00		
						531,00	6,78	3'600,18
121 / 580 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=(7*15)+20+105+105+80+65+53+20) Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione sentine *(lung.=70+9+20)		553,00			553,00		
	SOMMANO m		99,00			99,00		
						652,00	8,98	5'854,96
122 / 581 B02.01.006.b .10	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 125 mm Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione reflui		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	20,29	385,51
123 / 582 B02.01.006.b .12	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 160 mm							
	A R I P O R T A R E							3'997'236,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'997'236,50
	Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=9+15) SOMMANO m		24,00			24,00		
						24,00	33,39	801,36
124 / 583 E02.01.003.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm Tubazione di scarico acqua di mare Tubazione di presa acqua di mare SOMMANO m		15,00 105,00			15,00 105,00		
						120,00	6,30	756,00
125 / 584 E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm Scarico acque reflue *(lung.=45+8+30+9) Scarico acque superficiali *(lung.=11+6+25+15+7) SOMMANO m		92,00 64,00			92,00 64,00		
						156,00	11,47	1'789,32
126 / 585 B02.03.015.c .01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm spessore 5,9 mm Scarico acque superficiali *(lung.=60+13+45+113) SOMMANO m		231,00			231,00		
						231,00	22,74	5'252,94
127 / 586 B02.03.015.c .02	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 250 mm spessore 7,3 mm Scarico acque superficiali *(lung.=4+32) SOMMANO m		36,00			36,00		
						36,00	31,22	1'123,92
128 / 587 B02.03.015.c .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 315 mm spessore 9,2 mm Scarico acque superficiali SOMMANO m		4,00			4,00		
						4,00	45,47	181,88
129 / 588 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Scarico acque reflue SOMMANO m		8,00			8,00		
						8,00	6,78	54,24
130 / 589 B02.01.006.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 32 mm Adduzione idrico potabile *(lung.=135+105+13+(7*7)+13+(3*8)+(3*7)) SOMMANO m		360,00			360,00		
						360,00		4'007'196,16
	A R I P O R T A R E					360,00		4'007'196,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		4'007'196,16
	SOMMANO m					360,00	2,72	979,20
131 / 590 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Adduzione idrico potabile *(lung.=135+105+77+35)		352,00			352,00		
	SOMMANO m					352,00	5,32	1'872,64
132 / 591 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Adduzione idrico potabile		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	8,98	170,62
133 / 592 B02.01.006.b .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 20 mm Adduzione idrico non potabile *(lung.=8+(7*7))		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	2,16	123,12
134 / 593 B02.01.006.b .04	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 40 mm Adduzione idrico non potabile		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	3,26	39,12
135 / 594 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Adduzione idrico non potabile *(lung.=145+105+125)		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	5,32	1'995,00
136 / 595 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Adduzione idrico non potabile		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	6,78	40,68
137 / 596 E01.12.011.f	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" - ¼ Adduzione idrico potabile - stacchi irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,08	54,24
	A R I P O R T A R E							4'012'470,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'012'470,78
	Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)							
138 / 570 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 120 Top Led o similare, antincendio completo di: - Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BM ... to a LED. Pantografia con simbologia antincendio. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	790,80	10'280,40
139 / 571 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 110 Top Led o similare, porta estintore completo di: - Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetr ... to a LED. Pantografia con simbologia antincendio. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	652,03	4'564,21
140 / 572 B02.01.006.b .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 50 mm Impianto antincendio *(lung.=(5*7)+(8*1))		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	3,97	170,71
141 / 573 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Impianto antincendio *(lung.=38+75+147)		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	8,98	2'334,80
142 / 574 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Impianto antincendio *(lung.=103+13+4)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	17,72	2'126,40
	OPERE CIVILI IMPIANTI (Cat 5) Scavi e rinterrì (SbCat 1)							
143 / 331 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Dorsali principali di distribuzione parallele alla banchina (area sezione di scavo 5,00 mq.) Cunicolo dalle stazioni di pompaggio Cavidotti dalla cabina MT/BT Cavidotti dalla cabina MT/BT Collegamenti alle colonnine di banchina compreso scavo pozzetto e colonnina Collegamento al pontile		130,00	5,000		650,00		
			4,50	1,500	1,200	8,10		
			3,80	2,000	1,200	9,12		
			3,80	1,000	1,200	4,56		
		16,00	4,50	1,000	0,800	57,60		
			5,00	2,500	1,000	12,50		
	A R I P O R T A R E					741,88		4'031'947,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					741,88		4'031'947,30
	Collegamento acque di sentina		5,00	0,600	1,200	3,60		
	Linea di raccolta acque superficiali							
	- Dorsale (escluso tratto prossimo alla banchina) *(lung.=82+70)		152,00	0,600	0,800	72,96		
	- Derivazioni *(lung.=16+3+1+4+1+25+3,5+3,5+3,5+7)		67,50	0,600	0,600	24,30		
	Pozzetto pompe acqua di mare e tratto fino al cunicolo		1,60	1,600	1,500	3,84		
			8,00	0,600	1,000	4,80		
	Linea acque nere edificio		28,00	0,600	0,800	13,44		
			46,00	0,600	0,800	22,08		
			5,00	0,600	0,800	2,40		
	Blocco di sollevamento acque nere		2,70	2,700	2,000	14,58		
	Linea acqua potabile, allaccio all'acquedotto e pozzetto		30,00	0,600	0,800	14,40		
	SOMMANO m ³					918,28	15,13	13'893,58
144 / 332 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	Dorsali principali							
	Sez. di riempimento: 3,20 mq.		130,00	3,200		416,00		
	Cunicolo dalle stazioni di pompaggio		4,50	1,500	1,200	8,10		
	Cavidotti dalla cabina MT/BT		3,80	2,000	1,200	9,12		
	Cavidotti dalla cabina MT/BT		3,80	1,000	1,200	4,56		
	Collegamenti alle colonnine di banchina compreso scavo pozzetto e colonnina	16,00	4,50	1,000	0,700	50,40		
	Collegamento al pontile		5,00	2,500	1,000	12,50		
	Collegamento acque di sentina		5,00	0,600	1,200	3,60		
	Linea di raccolta acque superficiali							
	- Dorsale (escluso tratto prossimo alla banchina) *(lung.=82+70)		152,00	0,600	0,800	72,96		
	- Derivazioni *(lung.=16+3+1+4+1+25+3,5+3,5+3,5+7)		67,50	0,600	0,600	24,30		
	Pozzetto pompe acqua di mare e tratto fino al cunicolo		6,00	0,300	1,500	2,70		
			8,00	0,600	1,000	4,80		
	Linea acque nere edificio		28,00	0,600	0,800	13,44		
			46,00	0,600	0,800	22,08		
	Blocco di sollevamento acque nere		10,80	0,300	2,000	6,48		
	Linea acqua potabile, allaccio all'acquedotto e pozzetto		30,00	0,600	0,700	12,60		
	SOMMANO m ³					663,64	38,44	25'510,32
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
145 / 333 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce A02.01.003.b (m ³ 918.28)			918,280	1,600	1'469,25		
	SOMMANO ton					1'469,25	7,09	10'416,98
146 / 334 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale 30% degli scavi Vedi voce A02.01.003.b (m ³ 918.28)	0,30		918,280	1,600	440,77		
	SOMMANO ton					440,77	17,00	7'493,09
147 / 335 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili 70% degli scavi Vedi voce A02.01.003.b (m ³ 918.28)	0,70		918,280	1,600	1'028,47		
	A R I P O R T A R E					1'028,47		4'089'261,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'028,47		4'089'261,27
	SOMMANO ton					1'028,47	7,00	7'199,29
	Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)							
148 / 336 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Fondazioni manufatti interrati Cunicolo principale Cunicolo dalle stazioni di pompaggio Pozzetti linea dati Pozzetti linee MT/BT Acque reflue edificio - pozzetti di ispezione Acque reflue edificio - pozzetti Acque superficiali - pozzetti pluviali Acque superficiali - pozzetti di ispezione *(par.ug.=9+20) Pozzetto pompe acqua di mare Blocco di sollevamento acque nere Pozzetto di allaccio acquedotto e contatore		130,00 3,00 6,00 14,00 11,00 4,00 6,00 29,00	1,300 1,500 1,10 1,30 0,70 0,80 0,60 0,80	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	25,35 0,68 0,69 3,00 0,81 0,38 0,32 2,78 0,38 1,09 0,10		
	SOMMANO m³					35,58	116,12	4'131,55
149 / 337 NP.OCI.02	Fornitura e posa in opera di cunicolo prefabbricato in c.a.v. costituito da elementi con sezione ad "U" avente spessori ed armatura per carichi di 1° categoria, manufatto avente di ... battente a mezzo spessore per alloggiamento su cunicolo e tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cunicolo impianti		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	597,67	76'501,76
150 / 338 D12.01.003.a	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera: per opere fino a 3 kg Supporti tubazioni in cunicolo *(lung.=128/2,5)	3,00	51,20		12,000	1'843,20		
	SOMMANO kg					1'843,20	12,39	22'837,25
151 / 339 NP.OCI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato in calcestruzzo armato fibrorinforzato, composto da elementi accoppiati verticalmente. L'elemento base con pianta ret ... to di tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni interne pozzetto: 0,40 x 0,76 x h = 1,00. Cavidotti linea dati					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	557,68	3'346,08
152 / 340 NP.OCI.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato in calcestruzzo armato, composto da elementi accoppiati verticalmente. L'elemento base con pianta rettangolare e di f ... o di tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni interne pozzetto: 0,90 x 0,70 x h = 1,10. Cavidotti linee MT/BT					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	572,26	8'011,64
153 / 341 B02.04.008.b	Cisterna prefabbricata in cav monoblocco a sezione circolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue quali disoleator ... o di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ: di diametro mm 2000 H=2000 capacità m³ 6,000 Stazione di sollevamento acque reflue					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'211'288,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'211'288,84
	SOMMANO cad					1,00	2'282,02	2'282,02
154 / 342 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque reflue edificio Acque reflue edificio - pozzetto di calma					11,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,80	633,60
155 / 343 E02.01.006.b .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Acque reflue edificio: desaponatore Acque reflue edificio: ispezione sifone braga Pozzetto di allaccio acquedotto e contatore					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,55	487,75
156 / 344 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque reflue edificio					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	16,67	233,38
157 / 345 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Acque reflue edificio: desaponatore Acque reflue edificio: ispezione sifone braga Pozzetto di allaccio acquedotto e contatore					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,34	91,70
158 / 346 B02.04.005.q	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Pompe acqua di mare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,31	315,31
159 / 347 B02.04.005.t	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm Pompe acqua di mare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,52	256,52
160 / 348 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Acque superficiali: pluviali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,32	301,92
	A R I P O R T A R E							4'215'891,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'215'891,04
161 / 349 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque superficiali					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	52,80	475,20
162 / 350 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,67	150,03
163 / 351 B02.05.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg Acque reflue pozzetti di ispezione pozzetti di calma pozzetto desaponatore pozzetto ispezione sifone braga pozzetto di sollevamento Pozzetto acque di mare Acque superficiali pozzetti di ispezione Pozzetto di allaccio acquedotto e contatore					11,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					29,00	162,78	4'720,62
164 / 352 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi ... ità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa Acque superficiali pozzetti pluviali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	81,61	489,66
165 / 353 B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a ... togonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico Acque superficiali	20,00			40,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	3,60	2'880,00
166 / 354 B02.04.006	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe Rck 300, completo di coperchio di chiusura e ... e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro Acque superficiali					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	245,06	4'901,20
	BANCHINA 3 (SpCat 2) OPERE CIVILI (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							4'229'507,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'229'507,75
167 / 55 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fascia di ripristino		209,00		4,000	836,00		
	SOMMANO m/cm					836,00	0,61	509,96
168 / 56 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m ² Area di intervento Fascia di ripristino		1806,00 205,00		10,000 4,000	18'060,00 820,00		
	SOMMANO m ² /cm					18'880,00	1,46	27'564,80
169 / 57 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Fondazione cigli marciapiede banchina marciapiede bordo strada *(lung.=15,5+16+189+144)		205,00 364,50	0,400 0,300	0,200 0,200	16,40 21,87		
	Marciapiede banchina Marciapiedi bordo strada ed aiuole *(lung.=9,8+15,5+193+123) Blocco di ancoraggio bitte	14,00	472,00 341,30 1,00		0,150 0,150 1,300	70,80 51,20 18,20		
	SOMMANO m ³					178,47	8,66	1'545,55
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
170 / 58 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto (lung.=21,5+24+21+5,62+8,6+14+14+12+2+14*3+16+42,5+30+88)		341,22			341,22		
	SOMMANO m					341,22	8,45	2'883,31
171 / 59 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Freasature Area di intervento Fascia di ripristino		1806,00 205,00	0,100 0,040	1,900 1,900	343,14 15,58		
	Vedi voce n° 57 [m ³ 178.47] Vedi voce n° 58 [m 341.22]		0,30	0,400	1,600 2,600	285,55 106,46		
	SOMMANO ton					750,73	8,42	6'321,15
172 / 60 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 59 [ton 750.73]	10,00				7'507,30		
	SOMMANO ton					7'507,30	0,71	5'330,18
	A R I P O R T A R E							4'273'662,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'273'662,70
173 / 61 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Considerato un 20% degli scavi Vedi voce n° 57 [m³ 178.47]	0,20			1,600	57,11		
	SOMMANO ton					57,11	7,00	399,77
174 / 62 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Considerato l'80% degli scavi Vedi voce n° 57 [m³ 178.47] Vedi voce n° 58 [m 341.22]	0,80			1,600 2,600	228,44 106,46		
	SOMMANO ton		0,30	0,400		334,90	17,00	5'693,30
175 / 63 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade Fresature Area di intervento Fascia di ripristino				1,900 1,900	343,14 15,58		
	SOMMANO ton					358,72	13,00	4'663,36
	Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)							
176 / 64 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Marciapiede banchina Fioriere - pareti *(lung.=47+26*2+22*2+30) - fondo *(lung.=12,5+9,9*2+11,6*2+19) Fondazione cigli marciapiede banchina marciapiede bordo strada *(lung.=15,5+16+189+144) Cordolo per rialzo copertura locale interrato Pump Out				0,200 1,000 0,150 0,200 0,300 0,200 0,400	94,40 25,95 11,18 16,40 21,87 1,12		
	SOMMANO m³		472,00			170,92	128,16	21'905,11
177 / 65 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	745,11	2'235,33
178 / 66 A06.01.002.0 9.c	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m³ pompato oltre i primi 30 m³ Vedi voce n° 64 [m³ 170.92] a detrarre quantità già compensate con voce precedente Vedi voce n° 65 [cad 3.00]	30,00				170,92 -90,00		
	Sommano positivi m³					170,92		
	A R I P O R T A R E					80,92		4'308'559,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,92		4'308'559,57
	Sommano negativi m³					-90,00		
	SOMMANO m³					80,92	11,89	962,14
179 / 67 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Fioriere	2,00	173,00		1,000	346,00		
	Cordolo copertura locale interrato	2,00	14,00		0,400	11,20		
	SOMMANO m²					357,20	28,00	10'001,60
180 / 68 A06.02.001.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 ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere Cordolo copertura locale interrato	1,12			60,000	67,20		
	SOMMANO kg					67,20	1,48	99,46
181 / 69 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Marciapiedi - rete D.8 15x15 Fioriere	2,00	472,00		5,400	5'097,60		
	- pareti *(lung.=47+26*2+22*2+30)	2,00	173,00	1,000	5,400	1'868,40		
	- fondo *(lung.=12,5+9,9*2+11,6*2+19)	2,00	74,50		5,400	804,60		
	SOMMANO kg					7'770,60	1,43	11'111,96
	Opere da pittore (SbCat 16)							
182 / 70 A12.01.012.a	Intonaco antincendio premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resa di 4 kg/m ² , dato in opera a spruzzo in ambienti interni, e quanto occorre per ... regola d'arte. Esclusi i ponteggi su struttura portante in ferro, previa applicazione di rete per uno spessore di 2 cm, Rivestimento e protezione parti metalliche		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	28,31	566,20
183 / 71 A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione acida, di facciate costituite da intonaci, superfici in calcestruzzo, mattoni, tufo, pietra arenaria, ceramiche resistenti agli acidi, del peso sp ... secuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte Manutenzione ordinaria e sanificazione interno locale interrato per stazione Pump Out	2,00	17,85 20,00		2,400	42,84 40,00		
	SOMMANO m²					82,84	10,33	855,74
184 / 74 A20.01.016.a	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo ... o di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione percentuale di ossidi pregiati Vedi voce n° 71 [m ² 82.84]					82,84		
	SOMMANO m²					82,84	8,52	705,80
	A R I P O R T A R E							4'332'862,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'332'862,47
	Consolidamenti (SbCat 17)							
185 / 72 A21.01.019.a	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: pilastri o pareti	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO m ² /mm					100,00	3,82	382,00
186 / 73 A21.01.019.d	Riparazione superficiale dello spessore da 5 mm a 40 mm circa di strutture in conglomerato cementizio armato, eseguita mediante: rimozione delle parti deteriorate; pulizia del fondo e rasatura con malta adesiva sintetica. Misurata al metro quadrato ogni millimetro di spessore: sovrapprezzo per trattamento dei ferri di armatura					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,98	99,00
	Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)							
187 / 75 B01.06.004.b	Cigli per marciapiedi in granito, fa filo di sega retti senza ingallettatura, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stesura del magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-25 x h-30 cm marciapiede banchina		205,00			205,00		
	SOMMANO m					205,00	93,01	19'067,05
188 / 76 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm marciapiede bordo strada *(lung.=15,5+16+189+144)		364,50			364,50		
	SOMMANO m					364,50	36,56	13'326,12
189 / 77 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura Marciapiedi bordo strada *(lung.=88,00+126+15,5+16)		245,50			245,50		
	SOMMANO m ²					245,50	8,81	2'162,86
190 / 78 B01.05.033.a .03	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesura di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e la finitura; con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio Vedi voce n° 77 [m ² 245.50]					245,50		
	SOMMANO m ²					245,50	44,89	11'020,50
191 / 79 A14.02.006.c .01	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno spessore minimo di 2 cm, esclusa la lucidatura a piombo: granito: sardo grigio e rosa		173,00		0,800	138,40		
	A R I P O R T A R E					138,40		4'378'920,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,40		4'378'920,00
	SOMMANO m ²					138,40	103,29	14'295,34
192 / 80 B01.05.014.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale</p> <p>Fascia di ripristino</p>		205,00		4,000	820,00		
	SOMMANO m ²					820,00	6,24	5'116,80
193 / 81 B01.05.014.0 1.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale</p> <p>Vedi voce n° 80 [m² 820.00]</p>	1,00				820,00		
	SOMMANO m ² /cm					820,00	2,11	1'730,20
194 / 82 B01.02.004.a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p>		950,00			950,00		
	SOMMANO m ²					950,00	0,34	323,00
195 / 83 B01.02.002	<p>Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di l^a scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.</p> <p>Vedi voce n° 82 [m² 950.00]</p>					950,00		
	SOMMANO m ²					950,00	2,95	2'802,50
196 / 84 B01.05.033.b .03	<p>Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... m²: con massello di spessore 8 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio</p> <p>Vedi voce n° 83 [m² 950.00]</p>					950,00		
	SOMMANO m ²					950,00	36,16	34'352,00
197 / 85 A10.01.001	<p>Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali</p> <p>Marcia piede bordo banchina</p>		437,00			437,00		
	SOMMANO m ²					437,00	6,71	2'932,27
198 / 86 NP.OC.18	<p>Pavimento in lastre di granito rosa nule sardo, delle dimensioni non superiori a 60 x 30 cm bocciardato, spessore 3 cm poste in opera su idoneo sottofondo preparato, compreso tutto l'occorrente per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 85 [m² 437.00]</p>					437,00		
	SOMMANO m ²					437,00	129,77	56'709,49
199 / 87	Fornitura e posa in opera di Dissuasore con testa in alluminio							
	A R I P O R T A R E							4'497'181,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'497'181,60
NP.OC.03	sabbiato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra pavimento, diametro 114mm, ancoraggio sotto il pavimento.		103,00			103,00		
	SOMMANO cadauno					103,00	385,37	39'693,11
200 / 88 NP.OC.04	Fornitura e posa in opera di Dissuasore illuminato, testa in alluminio sabbiato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra il pavimento, diametro 114 mm, ancoraggio sotto il pavimento, LED bianco.		102,00			102,00		
	SOMMANO cadauno					102,00	445,84	45'475,68
201 / 89 B01.04.013.b	Fioriere modulari di separazione tra il marciapiede e la sede stradale, fornite e poste in opera, e costituite da elemento prefabbricato in cls, con capacità di contenimento della ... onei spessori della base e delle pareti verticali che saranno lavorate a faccia vista: del tipo con due pareti verticali (lung.=75,00+6,4+37)		118,40			118,40		
	SOMMANO m					118,40	106,89	12'655,78
202 / 90 B01.04.013.d	Fioriere modulari di separazione tra il marciapiede e la sede stradale, fornite e poste in opera, e costituite da elemento prefabbricato in cls, con capacità di contenimento della ... ali che saranno lavorate a faccia vista: elemento di testata a chiusura della fioriera del tipo con due pareti verticali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	113,17	679,02
203 / 91 B01.04.013.e	Fioriere modulari di separazione tra il marciapiede e la sede stradale, fornite e poste in opera, e costituite da elemento prefabbricato in cls, con capacità di contenimento della ... saranno lavorate a faccia vista: aumento dei prezzi delle fioriere realizzate in cemento bianco (Percentuale del 8 %) Vedi voce n° 89 [m 118.40] Vedi voce n° 90 [cad 6.00]	106,89 113,17				12'655,78 679,02		
	SOMMANO %					13'334,80	8,00	1'066,78
	Sistemazione aree a verde (SbCat 20)							
204 / 92 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano Aiuole banchina 7 *(lung.=9,64+7,75*2+9*2+18)		61,14		0,800	48,91		
	SOMMANO m³					48,91	35,23	1'723,10
	OPERE MARITTIME (Cat 2) Opere di banchina (SbCat 39)							
205 / 93 F02.01.018	A.18) Rimozione di ciglio di granito di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Voce assimila per rimozione e ricollocamento in opera successivamente al getto eseguito *(H/peso=0,4*2800)	14,00	1,00	0,800	1120,000	12'544,00		
	SOMMANO kg					12'544,00	0,30	3'763,20
206 / 94	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte)							
	A R I P O R T A R E							4'602'238,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'602'238,27
NP.OC.01	in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori oltre i 30 mm. Bitte da 30 t Bitte da 5/10 t	8,00 6,00	0,40 0,30	20,000 16,000		64,00 28,80		
	SOMMANO m					92,80	55,23	5'125,34
207 / 95 A06.01.002.0 3.03.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS3 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² Realizzazione blocco bitte Bitte da 30 t Bitte da 5/10 t	8,00 6,00	1,00 1,00	1,500 1,000	1,300 1,300	15,60 7,80		
	SOMMANO m ³					23,40	161,25	3'773,25
208 / 96 F02.02.023	B.23) Acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di strutture di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ... finito secondo la norma UNI-E-10147, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ancoraggi bitte 5/10t - D. 16mm - lunghezza barra 1 m * (lung.=0,30+0,7) ancoraggi bitte 50t - D. 20mm - lunghezza barra 1 m *(lung.=0,4+0,8) Vedi voce n° 95 [m ³ 23.40]	6,00 8,00	1,00 1,20	16,000 20,000	1,580 2,466	151,68 473,47		
	SOMMANO kg				60,000	1'404,00		
	SOMMANO kg					2'029,15	2,20	4'464,13
209 / 97 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Pulizia fronte banchina - coefficiente 1,25 per lavorazione eseguita via mare	1,25	205,00		1,700	435,63		
	SOMMANO m ²					435,63	6,97	3'036,34
210 / 98 F02.02.027.a	B.27) Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa lavorata compreso l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di an ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: a) tiro fino a 20 t					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	654,57	3'927,42
211 / 99 F02.02.027.b	B.27) Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa lavorata compreso l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di an ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: b) tiro da 20 t a 50 t					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'394,60	11'156,80
212 / 100 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L Banchina 4 Scaletta alla marinara - 130 kg/cad Anelloni - 10 kg/cad	1,00 2,00			130,000 10,000	130,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		4'633'721,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		4'633'721,55
	Banchina 3 Scaletta alla marinara - 130 kg/cad Anelloni - 10 kg/cad *(par.ug.=5,00+5)	5,00 10,00			130,000 10,000	650,00 100,00		
	SOMMANO kg					900,00	13,34	12'006,00
213 / 101 NP.OM.07	Fornitura e posa in opera di parabordi continui in gomma tipo Fender DD250, compresi gli ancoraggi meccanici o tramite resina alla parete verticale della banchina e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Banchina 4	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	287,71	14'960,92
214 / 102 NP.OM.08	Parabordo cilindrico 1000x1500 mm realizzato da un corpo a monoblocco in polietilene espanso e sono ricoperti di poliuretano elastomero (spess. 6mm). Il corpo del barabordo è attra ... e verniciata, dotata di un occhione d'ormeggio ad ogni estremità per l'aggancio della catena di ormeggio alla banchina. Banchina 4					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4'869,94	14'609,82
	Sistemi di ormeggio (SbCat 40)							
215 / 103 F02.02.012.b	B.12) Massi guardiani in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica non inferiore a C 28/35, comprese le armature in barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B 450 C ... neri per dare i massi guardiani in opera a perfetta regola d'arte: b) collocamento in opera eseguito con mezzi marittimi Corpi morti - Tipo 1 (3.6x3.6x0.9) Corpi morti - Tipo 2 (3.1x3.1x0.9) Corpi morti - Tipo 3 (2.2x2.2x0.9) Corpi morti - Pontili	13,00 11,00 15,00 20,00	3,60 3,10 2,20 1,80	3,600 3,100 2,200 1,800	0,900 0,900 0,900 0,900	151,63 95,14 65,34 58,32		
	SOMMANO m³					370,43	210,37	77'927,36
216 / 104 NP.OM.03	Fornitura e posa in opera di collegamento tra corpi morti già posti in opera (catena madre) mediante catena genovese catramata 38mm, mediante l'ausilio di palombaro compresa la fornitura e il nolo dei mezzi d'opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. (lung.=34+50+12*4)		132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	112,80	14'889,60
217 / 105 NP.OM.04	Fornitura e posa in opera di collegamento tra corpi morti già posti in opera (catena madre) mediante catena genovese catramata 26mm, mediante l'ausilio di palombaro compresa la fornitura e il nolo dei mezzi d'opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. (lung.=11+22+53+52+36)		174,00			174,00		
	SOMMANO m					174,00	65,37	11'374,38
218 / 106 NP.OM.01	Sistema di ormeggio per profondità compresa tra i 7 e 10 metri con boe cilindriche in polietilene tipo Resinex E15 X 850 3 x 35 t, compreso l'attrezzaggio dello stesso con catena nautica filo 38mm e dispositivi di aggancio, escluso solo il corpo morto.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	8'046,98	104'610,74
219 / 107	Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio con trappa (o							
	A R I P O R T A R E							4'884'100,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'884'100,37
NP.OM.05	pendino) con catena di tipo genovese zicata a caldo di diametro 18mm, cima di ormeggio di diametro 32 mm e cima di re ... onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Prezzo per singolo posto barca superiore a 15 m e fino a 30 metri. Ormeggi imbarcazioni superiori a 15 e fino a 30m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	387,59	775,18
220 / 108 NP.OM.06	Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio con trappa (o pendino) con catena di tipo genovese zicata a caldo di diametro 14mm, cima di ormeggio di diametro 20 mm e cima di re ... luso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Prezzo per singolo posto barca inferiore o uguale a 15m. Imbarcazioni inferiori uguali a 15 m					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	134,35	7'523,60
	Pontili galleggianti (SbCat 42)							
221 / 109 NP.OM.10	Elementi di pontile galleggiante tipo CA/CLS di larghezza 2,5m ad altissimo dislocamento e galleggiamento continuo, costituiti da manufatti prefabbricati monolitici in speciale cem ... circa 60 cm; sovraccarico massimo distribuito circa 450 kg/m²; N° 3 elementi da 12,64x2,54m; N°6 elementi da 10,22x2,54m.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200'540,50	200'540,50
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) Cavi e conduttori (SbCat 21)							
222 / 886 NP.IE.036.d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq					140,00		
	SOMMANO m		140,00			140,00	2,81	393,40
223 / 887 NP.IE.036.l	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 120 mmq					420,00		
	SOMMANO m		420,00			420,00	27,01	11'344,20
224 / 888 NP.IE.041.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq					165,00		
	SOMMANO m		165,00			165,00	13,46	2'220,90
225 / 889 NP.IE.036.f	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq					370,00		
	SOMMANO m		370,00			370,00		
	A R I P O R T A R E					370,00		5'106'898,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					370,00		5'106'898,15
	SOMMANO m					370,00	5,37	1'986,90
226 / 890 NP.IE.037.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,79	958,00
227 / 891 NP.IE.037.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		890,00			890,00		
	SOMMANO m					890,00	4,79	4'263,10
228 / 892 NP.IE.037.i	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	10,57	1'744,05
229 / 893 NP.IE.037.j	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq		860,00			860,00		
	SOMMANO m					860,00	14,16	12'177,60
230 / 894 NP.IE.037.k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq		760,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	17,69	13'444,40
231 / 895 NP.IE.037.l	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq		3610,00			3'610,00		
	SOMMANO m					3'610,00	21,33	77'001,30
232 / 896 NP.IE.037.m	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq		780,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	25,68	20'030,40
	A R I P O R T A R E							5'238'503,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'238'503,90
233 / 897 NP.IE.037.o	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq		5510,00			5'510,00		
	SOMMANO m					5'510,00	38,01	209'435,10
234 / 898 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	12,38	4'642,50
235 / 909 NP.IE.042.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7H2R: sezione 1,5 mmq		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,75	1'050,00
	Colonnine erogazione (SbCat 22)							
236 / 735 NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T400A Ma ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12'568,69	25'137,38
237 / 738 NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 2 prese 3P+N+T250A Ma ... dei contatori idrici. - n.2 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10'616,14	42'464,56
238 / 739 NP.IE.005	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T250A Ma ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'504,06	9'504,06
239 / 740 NP.IE.007	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 2 prese 3P+N+T63A, 2 ... dei contatori idrici.							
	A R I P O R T A R E							5'530'737,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'530'737,50
	- n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'390,93	8'390,93
240 / 741 NP.IE.010	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 2P+T16A, 4 pr ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'337,40	8'337,40
241 / 742 NP.IE.011	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minux 120 Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 2P+T16A, ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	3'106,58	40'385,54
	Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)							
242 / 1382 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	86,00	516,00
243 / 1384 NP.IE.051	F.p.o. comando locale per utenza con avviamento diretto, realizzato con cassetta in vetroresina tipo Palazzoli o similare dimensioni 125x92x90mm completa di pulsante di emergenza a ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,71	209,42
	Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)							
244 / 1111 D05.38.003	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1"		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,84	116,80
245 / 1112 D05.38.005	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/2"		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,26	225,20
	A R I P O R T A R E							5'588'918,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'588'918,79
246 / 1402 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L					45,00		
	SOMMANO kg					45,00	13,34	600,30
Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)								
247 / 743 NP.IE.018	Fornitura e posa di dissuasore illuminato con testa in alluminio sabbato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra il pavimento, diametro 114 mm, ancoraggio sotto il pavimento, LED bianco. Tipo apparecchio L3E					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	473,44	17'517,28
248 / 1091 D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 m³					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	258,23	2'840,53
249 / 1095 NP.IE.088	F.p.o. di palo in acciaio verniciato conico trafilato con altezza H=4,5m f.t. (H=5,2m totale) con apparecchio testa palo per arredo urbano tipo CROWN I Guzzini o similare con lampa ... luce diffusa, IP67, classe II. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L2E.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'840,56	20'246,16
Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)								
250 / 942 NP.IE.032	Fornitura e posa in opera ed allaccio di quadro colonnina smistamento mod. in acciaio inox AISI316BA, completo di n.2 interruttori 4x63A e 4x32A posati su colonnina modello Link To ... ica come da schema QS-XX-PT allegato al progetto. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5'963,84	17'891,52
251 / 943 NP.IE.031	Fornitura e posa in opera ed allaccio di quadro colonnina smistamento mod. in acciaio inox AISI316BA, completo di n.2 interruttori 4x63A posati su colonnina modello Link Top Led o ... ica come da schema QS-XX-PT allegato al progetto. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'343,34	6'343,34
252 / 953 NP.IE.030	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione, F.M. ed utenze elettriche a servizio nuova centrale del vuoto a servizio banchina Principe Tommaso denominato QVUO-PT come da schema quad ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".							
	A R I P O R T A R E							5'654'357,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'654'357,92
	SOMMANO a corpo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'056,58	3'056,58
	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)							
253 / 1017 D13.01.045	Lettore EIB di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori di tipo EIB. Predisposto con tastiera numerica per l'immissione d ... ; tastiera a 12 tasti per introduzione codice PIN. Peso: 0,375 kg. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	356,17	712,34
254 / 1024 NP.IE.067	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... essario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	190,00	950,00
255 / 1025 NP.IE.057	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	677,00	6'770,00
256 / 1026 NP.IE.059	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad in ... ta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	234,00	2'340,00
257 / 1027 NP.IE.058	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... ti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	164,00	1'640,00
258 / 1030 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2					210,00		
	SOMMANO m		210,00			210,00	5,96	1'251,60
259 / 1044 NP.IE.070	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN ESECUZIONE DA FRUTTO. Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ... altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Punto di diffusione con altoparlante.							
	A R I P O R T A R E							5'671'078,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'671'078,44
	SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	63,00	945,00
260 / 1064 E03.05.126	Quadro elettrico o colonnina per barriera elettromeccanica completo e predisposto per tutti i circuiti di manovra e di sicurezza, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'841,17	1'841,17
261 / 1065 E03.05.119	Proiettore per fotocellule di qualsiasi tipo e marca completo di tutti gli accessori, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,52	221,04
262 / 1066 E03.05.123	Pulsante di emergenza sottovetro per comando a distanza da incasso, comprese le opere murarie, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,31	88,31
263 / 1067 E03.05.122	Puleggia di trazione, di qualsiasi diametro, da installare sullo argano a 2-3-4 gole, completa di assi e supporti compresa la bulloneria e opere meccaniche, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	635,24	635,24
264 / 1068 E03.05.133.a	Regolatore elettronico della velocità per motori a doppia polarità, qualsiasi tensione, velocità fino a 1,6 m/sec completo di tutti gli accessori necessari per il funzionamento, tipo ACVV "TAKEDO" o VVVF "INVERTER" con controllo a microprocessore, in opera: per motori fino a 5,5 HP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'272,41	2'272,41
265 / 1069 E03.05.139.b	Sbarra in alluminio per barriera elettromeccanica, in opera: fino alla lunghezza di m 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	516,46	516,46
266 / 1132 D01.04.002.a	Incremento al punto presa o comando per placche metalliche da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,82	47,74
	Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)							
267 / 969 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160		1590,00			1'590,00		
	SOMMANO m					1'590,00	10,12	16'090,80
	A R I P O R T A R E							5'693'736,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'693'736,61
	Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)							
268 / 979 D11.14.005	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 70		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	11,88	3'326,40
269 / 980 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm²					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,52	172,80
270 / 981 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	52,06	780,90
271 / 982 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,09	234,27
	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4) Acquedotti e fognature (SbCat 19)							
272 / 355 E01.18.003.o	demolizioni serbatoio combustibile metallico a vista Rimozione centrale del vuoto esistente			5,000		5,00		
	SOMMANO m³					5,00	258,23	1'291,15
273 / 356 E01.18.003.1	demolizioni quadro elettrico di qualsiasi tipo, potenza rapportata all'impianto asservito Rimozione centrale del vuoto esistente					25,00		
	SOMMANO kW					25,00	25,82	645,50
274 / 357 E01.18.003.k	demolizioni impianto elettrico di qualsiasi tipo escluso quadro Rimozione centrale del vuoto esistente					25,00		
	SOMMANO kW					25,00	77,47	1'936,75
275 / 358 E01.18.003.b	demolizioni tubazione in ferro o rame fino Ø 2" (DN 50) Rimozione centrale del vuoto esistente		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,10	93,00
276 / 359 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di centrale del vuoto atta alla generazione della depressione per tutta la rete, per la raccolta e l'allontanamento delle acque nere. Dimensioni: lunghezz ... collegamento del cavo segnale di allarme							
	A R I P O R T A R E							5'702'217,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'702'217,38
	comune. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	95'594,55	95'594,55
277 / 360 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di centrale del vuoto per la raccolta e l'allontanamento delle acque di sentina (versione senza pompe del vuoto e con una sola pompa di scarico). Dimensio ... collegamento del cavo segnale di allarme comune. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'883,80	16'883,80
278 / 361 NP.IM.48	Fornitura e posa in opera di bio filtro in HDPE deodorizzante da installare a valle espulsione aria centrale del vuoto. Inclusi colleganti alla centrale del vuoto con tubazioni ... di 3 linee di bocche di prelievo massa biologica da 1 1/2 - Diametro in uscita del gas deodorizzato D200 con la flangia. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'547,50	14'547,50
279 / 362 NP.IM.49	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore monofase con interruttore a galleggiante. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuz ... valenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3/ 5 H = 0,44/0,30/0,10 DN = mm 32 Aspirazione reflui					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	256,03	512,06
280 / 363 C01.03.064.c	CISTERNE Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densità idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'interro. Reso in o ... otola in ferro 1 x 1,50 e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. a) Cisterna da interro capacità lt 10.000 Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'787,57	5'787,57
281 / 364 E02.02.039	Idrante per innaffiamento, composta da cassetta di custodia in ghisa tipo "Roma" con telaio e portella con chiusura a chiave, delle dimensioni di 300x400x150 mm, completa di rubinetto di 1 e 1/4" con cappuccio, maniglia e calotta cieca, attacco a vite, il tutto in ottone Centrale di aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,13	161,13
282 / 365 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di terminale di aspirazione a colonnina, realizzato in acciaio inox AISI 316, completo di doppio attacco acque (nere + sentina), tubazioni di aspirazione ... onamento. Dimensioni: 600 x 600 mm x 1.000 mm (H) Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'622,80	32'359,60
283 / 366 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di stazione di aerazione dotata di un involucro in plastica a tenuta stagna; dovrà fornire attraverso una							
	A R I P O R T A R E							5'868'063,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'868'063,59
	valvola di immissione, l'ingresso di aria nel si ... o un altro periodo di tempo regolabile sul campo. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'558,25	5'558,25
284 / 367 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili per colonnina di aspirazione delle acque nere e di sentina, dalle imbarcazioni. - Nr 1 tubazioni flessibile della lunghezza di 40 ... ibile della lunghezza di 40 m, per le acque nere. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'628,30	1'628,30
285 / 368 B02.01.006.b .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 50 mm Aspirazione reflui all'interno del locale		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,97	31,76
286 / 369 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Aspirazione reflui all'interno del locale		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	17,72	70,88
287 / 370 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Aspirazione reflui - tubazione di scarico sentine		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	5,32	47,88
288 / 371 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Aspirazione reflui - tubazione di scarico reflui Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione sentine *(lung.=(7*5)+38)		15,00 73,00			15,00 73,00		
	SOMMANO m					88,00	6,78	596,64
289 / 372 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=(5*8)+38) Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione sentine *(lung.=169+15)		78,00 184,00			78,00 184,00		
	SOMMANO m					262,00	8,98	2'352,76
	A R I P O R T A R E							5'878'350,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'878'350,06
290 / 373 B02.01.006.b .10	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 125 mm Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione reflui		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	20,29	1'663,78
291 / 374 B02.01.006.b .12	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 160 mm Aspirazione reflui - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=17+86)		103,00			103,00		
	SOMMANO m					103,00	33,39	3'439,17
292 / 375 B02.01.006.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 32 mm Adduzione idrico potabile *(lung.=(7*9)+15)		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	2,72	212,16
293 / 376 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Adduzione idrico potabile *(lung.=135+100)		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	5,32	1'250,20
294 / 377 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Adduzione idrico potabile		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,78	271,20
295 / 378 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Adduzione idrico potabile		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	8,98	1'302,10
296 / 379 B02.01.006.b .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 20 mm Adduzione idrico non potabile *(lung.=18+(7*6))		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,16	129,60
297 / 380	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in							
	A R I P O R T A R E							5'886'618,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'886'618,27
B02.01.006.b .04	conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 40 mm Adduzione idrico non potabile *(lung.=7*3)		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	3,26	68,46
298 / 381 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Adduzione idrico non potabile		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	6,78	1'254,30
299 / 382 E01.12.011.f	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"- ¼ Adduzione idrico non potabile					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	18,08	126,56
300 / 383 C01.03.040.a	SISTEMI A BATTERIA Fornitura e posa in opera di programmatore monostazione alimentato a batteria, per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratter ... o di reset. Comando manuale. Certificato a norme CE. Reso in opera all'interno del pozzetto. A) Programmatore a batteria Impianto di irrigazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	166,67	1'000,02
301 / 384 C01.03.008	Impianto di irrigazione con irrigatori dinamici in aree a contorno regolare, privo di ostacoli. Impianto di irrigazione *(larg.=20+15+45+28)			108,000		108,00		
	SOMMANO m²					108,00	1,99	214,92
302 / 385 C01.03.062.b	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercet ... amento con materiali provenienti dallo scavo. b) Pozzetto rettangolare (base inferiore 52 x 38 - h 31 - coperchio 40x26) Impianto di irrigazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	49,34	345,38
303 / 386 NP.IM.51	Fornitura e posa elettro miscelatore sommerso per ossigenazione del bacino portuale: Elettro miscelatore costituito da elica a 2 pale con sagoma anti-intasamento, del diametro di 14 ... 0 kg Materiali - Bandiera acciaio / AISI 316 - Argano acciaio / AISI 316 - Bulloneria acciaio inox AISI 316. Ossigenatore di bacino					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50'752,33	101'504,66
	Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)							
304 / 558 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 120 Top Led o similare, antincendio completo di:							
	A R I P O R T A R E							5'991'132,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'991'132,57
	- Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BM ... to a LED. Pantografia con simbologia antincendio. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	790,80	5'535,60
305 / 559 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 110 Top Led o similare, porta estintore completo di: - Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetr ... to a LED. Pantografia con simbologia antincendio. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	652,03	2'608,12
306 / 560 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Impianto antincendio *(lung.=(7*4)+20+38+33)		119,00			119,00		
	SOMMANO m					119,00	5,32	633,08
307 / 561 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Impianto antincendio		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	17,72	3'278,20
OPERE CIVILI IMPIANTI (Cat 5) Scavi e rinterrì (SbCat 1)								
308 / 329 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Dorsali principali di distribuzione parallele alla banchina (area sezione di scavo 4,70 mq.) Collegamenti alle colonnine di banchina compreso scavo pozzetto e colonnina		190,00	4,700		893,00		
	Collegamento ai pontili	2,00	3,80	2,500	0,800	15,20		
	Collegamento centrale del vuoto		14,50	1,200	1,100	19,14		
	Collegamento acque di sentina		5,70	0,600	1,100	3,76		
	Serbatoio acque di sentina		4,00	2,800	2,000	22,40		
	SOMMANO m³					1'010,30	15,13	15'285,84
309 / 330 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Dorsali principali Sez. di riempimento: 2,60 mq. Collegamenti alle colonnine di banchina compreso scavo pozzetto e colonnina		190,00	2,600		494,00		
		19,00	3,00	1,000	0,700	39,90		
			14,00	1,000	0,700	9,80		
	A R I P O R T A R E					543,70		6'018'473,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					543,70		6'018'473,41
	Collegamento ai pontili	2,00	3,80	2,500	0,700	13,30		
	Collegamento centrale del vuoto		14,50	1,200	1,000	17,40		
	Collegamento acque di sentina		5,70	0,600	1,000	3,42		
	Serbatoio acque di sentina		10,20	0,500	2,000	10,20		
	SOMMANO m³					588,02	38,44	22'603,49
	Demolizioni rimoziioni trasporti (SbCat 2)							
310 / 326 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce A02.01.003.b (m³ 1010.30)			1010,300	1,600	1'616,48		
	SOMMANO ton					1'616,48	7,09	11'460,84
311 / 327 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale 30% degli scavi Vedi voce A02.01.003.b (m³ 1010.30)	0,30		1010,300	1,600	484,94		
	SOMMANO ton					484,94	17,00	8'243,98
312 / 328 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili 70% degli scavi Vedi voce A02.01.003.b (m³ 1010.30)	0,70		1010,300	1,600	1'131,54		
	SOMMANO ton					1'131,54	7,00	7'920,78
	Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)							
313 / 562 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Fondazioni manufatti interrati Cunicolo principale Pozzetti linea dati Pozzetti linee MT/BT Serbatoio acque di sentina		185,00	1,300	0,150	36,08		
		6,00	1,10	0,700	0,150	0,69		
		12,00	1,30	1,100	0,150	2,57		
			3,20	2,000	0,150	0,96		
	SOMMANO m³					40,30	116,12	4'679,64
314 / 563 NP.OCI.01	Fornitura e posa in opera di cunicolo prefabbricato in c.a.v. costituito da elementi con sezione ad "U" avente spessori ed armatura per carichi di 1° categoria, manufatto avente di ... battente a mezzo spessore per alloggiamento su cunicolo e tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	552,78	102'264,30
315 / 564 D12.01.003.a	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera: per opere fino a 3 kg							
	A R I P O R T A R E							6'175'646,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'175'646,44
	Supporti tubazioni in cunicolo *(lung.=185/2,5) SOMMANO kg	3,00	74,00		12,000	2'664,00		
						2'664,00	12,39	33'006,96
316 / 565 NP.OCL03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato in calcestruzzo armato fibrorinforzato, composto da elementi accoppiati verticalmente. L'elemento base con pianta ret ... to di tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni interne pozzetto: 0,40 x 0,76 x h = 1,00. Cavidotti linea dati					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	557,68	3'346,08
317 / 566 NP.OCL04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato in calcestruzzo armato, composto da elementi accoppiati verticalmente. L'elemento base con pianta rettangolare e di f ... o di tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni interne pozzetto: 0,90 x 0,70 x h = 1,10. Cavidotto linee MT/BT					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	572,26	6'867,12
318 / 567 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque reflue - pozzetto di calma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,80	52,80
319 / 568 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque reflue edificio - pozzetto di calma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,67	16,67
320 / 569 B02.05.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg Acque reflue - pozzetti di calma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,78	162,78
	BANCHINE 4, 5, 6, 7 (SpCat 3) OPERE CIVILI (Cat 1) Scavi e rinterri (SbCat 1)							
321 / 110 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m² Pavimentazione in betonelle banchina 7 Pavimentazione in betonelle testata banchina 7-8 *(lung.=790+64) Rifacimento tappetino lato banchina 8		1750,00		10,000	17'500,00		
			854,00		10,000	8'540,00		
			412,00		4,000	1'648,00		
	SOMMANO m²/cm					27'688,00	1,46	40'424,48
322 / 111 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	A R I P O R T A R E							6'259'523,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'259'523,33
	Aiuola polo tecnologico *(lung.=161,00+51) Locale interrato Cabina MT/BT		212,00 60,00		0,400 3,250	84,80 195,00		
	SOMMANO m³					279,80	2,88	805,82
323 / 112 NP.OC.11	Sovrapprezzo allo scavo per esaurimento d'acqua oltre cm 20,00. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qu ... fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione. (Percentuale 20 %) Locale interrato Cabina MT/BT	2,88	60,00		3,250	561,60		
	SOMMANO %					561,60	20,00	112,32
324 / 113 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza dell'aiuola da rimuovere - pacchetto da 57 cm (35+13+5+4)		60,00	1,500	0,530	47,70		
	Aiuole banchina 7 *(lung.=49+13,2+13,77+12+12+31)		130,97		0,400	52,39		
	<u>Marciapedi pavimentazione rigida</u> collegamento banchina 6-3		87,00		0,200	17,40		
	<u>Marciapedi pavimentazione flessibile</u> testata banchina 7-8 banchina 7 aiuola polo tecnologico		65,00 210,00 51,00		0,200 0,200 0,200	13,00 42,00 10,20		
	Isola ecologica interrata		7,00	2,500	2,500	43,75		
	Blocchi ancoraggio bitte Pontile sardegna Bitte da 5 e 10t (ancoraggio blocco in cls) Bitte da 50t (ancoraggio blocco in cls)	7,00 7,00	1,00 1,00	1,000 1,500	1,600 1,600	11,20 16,80		
	SOMMANO m³					254,44	8,66	2'203,45
325 / 114 A02.02.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Rinfianco isola ecologica		19,00	1,000		19,00		
	SOMMANO m³					19,00	59,80	1'136,20
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
326 / 115 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Ciglio aiuola polo tecnologico *(lung.=30+20) Ciglio MarciapiEDE testata banchina 7-8		50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	8,45	845,00
327 / 116 B01.01.003.b	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm: MarciapiEDE testata banchina 7-8		60,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	41,82	2'509,20
	A R I P O R T A R E							6'267'135,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'267'135,32
328 / 117 B01.01.004.a	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 8 x 8 cm Marciapiede testata banchina 7-8 Marciapiede collegamento banchina 6-3 Isola ecologica Banchine 4-5 Pontile Sardegna - Ripristino totale per passaggio impianti, alloggiamento bitte e parti ammalorate *(lung.=2200,00+265+46)		60,00 87,00 7,00	2,500		60,00 87,00 17,50		
	SOMMANO m ²		2511,00			2'511,00		
						2'675,50	10,87	29'082,68
329 / 118 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 111 [m ³ 279.80] Vedi voce n° 113 [m ³ 254.44] Vedi voce n° 116 [m ² 60.00] Vedi voce n° 117 [m ² 2 675.50] Fresature: - Pavimentazione in betonelle banchina 7 - Pavimentazione in betonelle testata banchina 7-8 *(lung.=790+64) - Rifacimento tappetino lato banchina 8					1,600 1,600 2,500 2,300	447,68 407,10 37,50 492,29	
	SOMMANO ton		1750,00 854,00 412,00	0,100 0,100 0,040	1,900 1,900 1,900	332,50 162,26 31,31		
						1'910,64	8,42	16'087,59
330 / 119 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 118 [ton 1 910.64]				10,00		19'106,40	
	SOMMANO ton					19'106,40	0,71	13'565,54
331 / 120 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Considerato un 70% degli scavi Vedi voce n° 111 [m ³ 279.80] Vedi voce n° 113 [m ³ 254.44]		0,70 0,70			1,600 1,600	313,38 284,97	
	SOMMANO ton					598,35	7,00	4'188,45
332 / 121 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Considerato un 30% degli scavi Vedi voce n° 111 [m ³ 279.80] Vedi voce n° 113 [m ³ 254.44] Vedi voce n° 115 [m 100.00] Vedi voce n° 116 [m ² 60.00] Vedi voce n° 117 [m ² 2 675.50]		0,30 0,30			1,600 1,600	134,30 122,13	
	SOMMANO ton			0,40	0,300 0,250 0,080	2,600 2,500 2,300	31,20 37,50 492,29	
						817,42	17,00	13'896,14
333 / 122	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio,							
	A R I P O R T A R E							6'343'955,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'343'955,72
A03.03.007.f	comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade Fresature: - Pavimentazione in betonelle banchina 7 - Pavimentazione in betonelle testata banchina 7-8 *(lung.=790+64) - Rifacimento tappetino lato banchina 8		1750,00	0,100	1,900	332,50		
			854,00	0,100	1,900	162,26		
			412,00	0,040	1,900	31,31		
	SOMMANO ton					526,07	13,00	6'838,91
	Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)							
334 / 123 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² Magrone locale tecnico cabina MT/BT Magrone isola ecologica		48,00		0,100	4,80		
			6,50	2,000	0,100	1,30		
	SOMMANO m ³					6,10	116,12	708,33
335 / 124 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Fondazione ciglio marciapiede di banchina *(lung.=76+36+15*4+22+190+90+40)		514,00	0,400	0,150	30,84		
	<u>Marciapiedi pavimentazione rigida</u> Marciapiede collegamento banchina 6-3		87,00		0,200	17,40		
	SOMMANO m ³					48,24	128,16	6'182,44
336 / 125 A06.01.002.0 3.01.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm ² Manufatto locali tecnici cabina trasf. MT/BT fondazione muri cordolo per pav. flottante *(larg.=0,350+0,1) cordolo chiusura con grigliato e botola *(lung.=2,8+8,7)			14,00		14,00		
		6,00	3,00			18,00		
		2,00	6,45	0,450		5,81		
			11,50	0,200	0,200	0,46		
	SOMMANO m ³					38,27	154,23	5'902,38
337 / 126 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	745,11	2'980,44
338 / 127 A06.02.001.b	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 ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Vedi voce n° 125 [m ³ 38.27]				140,000	5'357,80		
	SOMMANO kg					5'357,80	1,23	6'590,09
	A R I P O R T A R E							6'373'158,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'373'158,31
339 / 128 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Marciapiedi - rete D.8 15x15 Marciapiede banchina 7 *(lung.=213,00+51) Marciapiede testata banchina 7-8 Marciapiede collegamento banchina 6-3		264,00 65,00 87,00		5,300 5,300 5,300	1'399,20 344,50 461,10		
	SOMMANO kg					2'204,80	1,43	3'152,86
340 / 129 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione		13,62			13,62		
	SOMMANO m²					13,62	22,49	306,31
341 / 130 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	4,00 2,00	39,00 40,00			156,00 80,00		
	SOMMANO m²					236,00	28,00	6'608,00
	Solai sottofondi vespai massetti (SbCat 4)							
342 / 131 A07.01.002.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, o ... a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 24 cm Cabina interrata - copertura *(lung.=46,00-4,6-2,8)		38,60			38,60		
	SOMMANO m²					38,60	69,26	2'673,44
	Tetti e manti di copertura (SbCat 5)							
343 / 132 NP.OC.09	Vegetazione di tipo intensivo. Fornitura e posa in opera di stratificazione a verde pensile multistrato, realizzato secondo le disposizioni e specifiche contenute nelle norme vigen ... fornitura e posa a dimora di vegetazione, l'elemento di tenuta antiradice e relativi accessori. Con 20 cm di substrato. Vedi voce n° 131 [m² 38.60]					38,60		
	SOMMANO m2					38,60	128,05	4'942,73
	Opere murarie (SbCat 6)							
344 / 133 A09.03.009.b	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m³, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ... uita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, fonoassorbenza 37 dB, resistenza al fuoco REI >180 Cabina interrata - tramezzi		2,10		2,250	4,73		
	SOMMANO m²					4,73	34,36	162,52
	A R I P O R T A R E							6'391'004,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'391'004,17
	Impermeabilizzazioni (SbCat 7)							
345 / 134 A10.01.008	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m ² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di b ... enza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4 Cabina interrata - pareti controterra		27,00		3,200	86,40		
	SOMMANO m ²					86,40	10,33	892,51
346 / 135 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Vedi voce n° 131 [m ² 38.60]					38,60		
	SOMMANO m ²					38,60	6,71	259,01
347 / 136 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+ 25 sec.: consumo 500 gr/m ² Vedi voce n° 131 [m ² 38.60]					38,60		
	SOMMANO m ²					38,60	1,55	59,83
348 / 137 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... periere di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm Vedi voce n° 131 [m ² 38.60] Platea		46,00			38,60 46,00		
	SOMMANO m ²					84,60	8,78	742,79
349 / 138 A10.01.004.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (Percentuale del 80 %) Vedi voce n° 137 [m ² 84.60]	8,78				742,79		
	SOMMANO %					742,79	80,00	594,23
	Opere in ferro e alluminio (SbCat 13)							
350 / 139 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio Locale tecnico cabina di trasf. MT/BT				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,92	1'776,00
351 / 140 A17.02.004.b	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... ordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali oltre 2,00 m ² Locale tecnico cabina di trasf. MT/BT - porte		1,25 1,25	2,150 2,150	35,000 50,000	94,06 134,38		
	A R I P O R T A R E					228,44		6'395'328,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					228,44		6'395'328,54
	- botola		1,25	2,150	50,000	134,38		
			1,25	2,150	50,000	134,38		
			0,50		35,000	17,50		
	SOMMANO kg					514,70	6,26	3'222,02
352 / 141 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta Locale tecnico cabina di trasf. MT/BT - grigliato		4,60		30,000	138,00		
	SOMMANO kg					138,00	6,68	921,84
353 / 142 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ecie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi Voce assimilata per recinzioni Recinzione lato di testata banchina 7-8		44,50	1,150	35,000	1'791,13		
	SOMMANO kg					1'791,13	6,72	12'036,39
354 / 143 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli Ingresso carrabile banchina 6 Ingresso pedonale banchina 7		3,90	2,000	50,000	390,00		
			3,20	2,000	40,000	256,00		
			3,20	2,000	40,000	256,00		
	SOMMANO kg					902,00	6,20	5'592,40
355 / 144 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 139 [kg 300.00] Vedi voce n° 140 [kg 514.70] Vedi voce n° 142 [kg 1 791.13] Vedi voce n° 143 [kg 902.00]					300,00		
						514,70		
						1'791,13		
						902,00		
	SOMMANO kg					3'507,83	0,87	3'051,81
	Opere da pittore (SbCat 16)							
356 / 145 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Locale tecnico cabina di trasf. MT/BT - porte	2,50	1,25	2,150		6,72		
		2,50	1,25	2,150		6,72		
		2,50	1,25	2,150		6,72		
		2,50	1,25	2,150		6,72		
	- botola	2,50	0,50			1,25		
	- scala	5,00	1,90			9,50		
	SOMMANO m²					37,63	9,04	340,18
357 / 146 A20.03.008.c	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro							
	A R I P O R T A R E							6'420'493,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'420'493,18
	Recinzione lato di testata banchina 7-8 (9 elementi/mq) Cancelli (9 elementi/mq)	9,00 9,00 9,00 9,00	44,50 3,90 3,20 3,20	1,150 2,000 2,000 2,000		460,58 70,20 57,60 57,60		
	SOMMANO m					645,98	3,87	2'499,94
	Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)							
358 / 147 A07.03.005.a	Camicia di malta formata da due parti, in volume, di pozzolana ed una in calce spenta per sottofondi, posti a qualsiasi altezza o profondità: dello spessore di 20 mm Marciapiede bordo banchina Banchina di testata 7-8 Marciapiede collegamento banchina 3-6		214,00 87,00			214,00 87,00		
	SOMMANO m ²					301,00	7,26	2'185,26
359 / 148 NP.OC.18	Pavimento in lastre di granito rosa nule sardo, delle dimensioni non superiori a 60 x 30 cm bocciardato, spessore 3 cm poste in opera su idoneo sottofondo preparato, compreso tutto l'occorrente per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 147 [m ² 301.00]					301,00		
	SOMMANO m ²					301,00	129,77	39'060,77
360 / 149 B01.06.004.b	Cigli per marciapiedi in granito, fa filo di sega retti senza ingallettatura, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la s ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-25 x h-30 cm Bordo marciapiede Banchina di testata 7-8 Marciapiede collegamento banchina 3-6 *(lung.=36+39)		40,00 75,00			40,00 75,00		
	SOMMANO m					115,00	93,01	10'696,15
361 / 150 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30 cm Ciglio marciapiedi banchina Guglielmotti *(lung.=76+36+15*4+22+190+90)		474,00			474,00		
	SOMMANO m					474,00	43,87	20'794,38
362 / 151 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Banchina 7 Banchina di testata 7-8		1750,00 790,00			1'750,00 790,00		
	SOMMANO m ²					2'540,00	0,34	863,60
363 / 152 B01.02.002	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1° scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. Vedi voce n° 151 [m ² 2 540.00]					2'540,00		
	SOMMANO m ²					2'540,00	2,95	7'493,00
	A R I P O R T A R E							6'504'086,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'504'086,28
364 / 153 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura Marciapiedi banchina 7 e banchina di testata 7-8 e aiuola polo tecnologico *(lung.=210+64+51)		325,00			325,00		
	SOMMANO m ²					325,00	8,81	2'863,25
365 / 154 B01.05.033.a .03	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... ² : con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio Vedi voce n° 153 [m ² 325.00]					325,00		
	SOMMANO m ²					325,00	44,89	14'589,25
366 / 155 B01.05.033.b .03	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... m ² : con massello di spessore 8 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore tipo quarzo colore grigio Vedi voce n° 151 [m ² 2 540.00] Ripristino in corrispondenza dell'isola ecologica Banchine 4-5 Pontile Sardegna - Ripristino totale per passaggio impianti, alloggiamento bitte e parti ammalorate (coefficiente 0,42 per solo posa - considerato costo della manodopera, materiali per il ripristino del sottofondo in sabbia e l'utile d'impresa e le spese generali) *(lung.=2200,00+265+46)	0,42	2511,00	7,50	3,000	2'540,00 22,50		
	SOMMANO m ²					1'054,62		
						3'617,12	36,16	130'795,06
367 / 156 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Rifacimento tappetino lato banchina 8 Baanchina 8 - Ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza della aiuola da demolire (fond-base; base-binder)	2,00	412,00			4,000		
	SOMMANO m ²		60,00	1,500		1'648,00		
						180,00		
						1'828,00	1,40	2'559,20
368 / 157 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova A ... on legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Baanchina 8 - Ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza della aiuola da demolire		60,00	1,500	0,350	31,50		
	SOMMANO m ³					31,50	37,44	1'179,36
369 / 158 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Baanchina 8 - Ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza della aiuola da demolire		60,00	1,500	0,130	11,70		
	SOMMANO m ³					11,70	139,00	1'626,30
370 / 159	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder).							
	A R I P O R T A R E							6'657'698,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'657'698,70
B01.05.011.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Baanchina 8 - Ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza della aiuola da demolire		60,00	1,500	0,050	4,50		
	SOMMANO m ³					4,50	153,00	688,50
371 / 160 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Rifacimento tappetino lato banchina 8		412,00		4,000	1'648,00		
	SOMMANO m ²					1'648,00	6,24	10'283,52
372 / 161 B01.05.014.0 1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale Vedi voce n° 160 [m ² 1 648.00]	1,00				1'648,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'648,00	2,11	3'477,28
373 / 162 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involuppo	2,00	25,00 18,20			50,00 18,20		
	SOMMANO m ²					68,20	5,22	356,00
374 / 163 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione Parcheggi *(lung.=19,2+30)		49,20 5,00	0,120 0,120		5,90 10,20		
	Viabilità	3,00 2,00	130,00 83,00	0,150 0,150		58,50 24,90		
			210,00 152,00 100,00			31,50 152,00 100,00		
	SOMMANO m ²					383,00	5,58	2'137,14
375 / 164 NP.OC.03	Fornitura e posa in opera di Dissuasore con testa in alluminio sabbiato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra pavimento, diametro 114mm, ancoraggio sotto il pavimento. Banchina Sardegna Guglielmotti					8,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	385,37	5'780,55
376 / 165 NP.OC.04	Fornitura e posa in opera di Dissuasore illuminato, testa in alluminio sabbiato, struttura in acciaio inox, altezza totale 1000 mm sopra il pavimento, diametro 114 mm, ancoraggio sotto il pavimento, LED bianco. Banchina Sardegna					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	445,84	4'012,56
	A R I P O R T A R E							6'684'434,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'684'434,25
377 / 166 NP.OC.02	Fornitura e posa in opera di piattaforma a scomparsa per la raccolta differenziata dei rifiuti. Comprende cinque cassonetti da 100litri, sistema di sollevamento idraulico autonomo ... nette 5791x1500mm. Compreso inoltre tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Isola ecologica Banchina 6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	41'671,73	41'671,73
Sistemazione aree a verde (SbCat 20)								
378 / 167 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano Aiuole banchina 7 *(lung.=49+13,2+13,77+12+12+31)		130,97		0,400	52,39		
	SOMMANO m ³					52,39	35,23	1'845,70
379 / 168 C01.04.019.a	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livell ... n misura di gr. 30 per m ² ; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. Superfici continue fino a 300 m ² Aiuole banchina 7 *(lung.=49+13,2+13,77+12+12+31)		130,97			130,97		
	SOMMANO m ²					130,97	4,83	632,59
380 / 169 C02.01.042	Prunus cerasifera pissardi: altezza all'impalcato 2,20 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	194,58	1'751,22
OPERE MARITTIME (Cat 2) Opere di banchina (SbCat 39)								
381 / 170 F02.01.016	A.16) Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, compreso lo svellimento di tiranti e piastre di ancoraggio, le opere murarie di dissiggellatura, la pulizia nonché il tr ... , ed a rifiuto entro 10 km sulla terra ferma con qualsiasi mezzo in discariche autorizzate del materiale inutilizzabile. Banchina 7-8	2,00			1500,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	0,30	900,00
382 / 171 F02.01.017	A.17) Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e dimensione (lunghezza fino a 3 m), compreso lo svellimento degli apparecchi di tenuta e sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta Pontile Sardegna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	148,48	742,40
383 / 172 F02.01.018	A.18) Rimozione di ciglio di granito di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Pontile Sardegna In corrispondenza delle nuove bitte - voce assimilata per rimozione e riposizionamento in opera *(lung.=2*0,8)* (larg.=0,65*0,3)	14,00	1,60	0,195	2800,000	12'230,40		
	A R I P O R T A R E					12'230,40		6'731'977,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'230,40		6'731'977,89
	SOMMANO kg					12'230,40	0,30	3'669,12
384 / 173 NP.OC.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori oltre i 30 mm. <u>BANCHINA 7</u> Bitte da 50 t (barre comprese nella fornitura della bitta) * (par.ug.=3,00+4) Ancoraggi riempimento scala reale *(larg.=18*4*2) Ancoraggi nuovo fronte banchina alla parete verticale esistente (5/ ml banchina disposti quinconce) <u>BANCHINA 6</u> Bitte da 10t (barre comprese nella fornitura della bitta) Bitte da 50t (compresa banchina Bernini) - (barre comprese nella fornitura della bitta) <u>BANCHINA 4 E 5 (pontile sardegna)</u> Bitte da 5 e 10t (ancoraggio blocco in cls) Bitte da 50t (ancoraggio blocco in cls)	7,00	0,55	5,000		19,25		
			0,30	144,000		43,20		
		5,00	0,30	66,500		99,75		
		2,00	0,50	5,000		5,00		
		6,00	0,55	5,000		16,50		
		7,00	0,30	16,000		33,60		
		7,00	0,40	20,000		56,00		
	SOMMANO m					273,30	55,23	15'094,36
385 / 174 NP.OM.09	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in C.A.V. tipologia velette tralicciate di banchina in cls XS3 rivestite con granito di medesima finitura presente sulle banchin ... in granito dello spessore pari a 2,00 cm. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fronte banchina 7-8		66,50	1,800		119,70		
	SOMMANO m2					119,70	316,51	37'886,25
386 / 175 A06.01.002.0 3.03.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS3 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm ² <u>BANCHINA 7</u> Fronte banchina e fondazione marciapiede (sez. 0.97 mq.) Riempimento aggiuntivo fino alla scala alla marinara <u>BANCHINA 4 E 5 (pontile sardegna)</u> Bitte da 5 e 10t (ancoraggio blocco in cls) Bitte da 50t (ancoraggio blocco in cls)		66,50	0,970		64,51		
			37,35	0,840		31,37		
		7,00	1,00	1,000	1,600	11,20		
		7,00	1,00	1,500	1,600	16,80		
	SOMMANO m ³					123,88	161,25	19'975,65
387 / 176 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	745,11	1'490,22
388 / 177 A06.01.002.0 9.c	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³ Vedi voce n° 175 [m ³ 123.88] a detrarre quantità già compensate con voce precedente Vedi voce n° 176 [cad 2.00]					123,88		
		30,00				-60,00		
	Sommano positivi m ³					123,88		
	Sommano negativi m ³					-60,00		
	SOMMANO m ³					63,88	11,89	759,53
	A R I P O R T A R E							6'810'853,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'810'853,02
389 / 178 F02.02.019	B.19) Casseforme metalliche subacquee compresa posa in opera e rimozione a lavori ultimati, fissate alla parete con tiranti posti in opera mediante foratura con fioretto, sigillate e preparate in modo da poter eseguire il getto subacqueo di calcestruzzo. <u>BANCHINA 7</u> Fronte banchina riempimento aggiuntivo		66,50 5,00	2,150		142,98 5,00		
	SOMMANO m ²					147,98	99,87	14'778,76
390 / 179 F02.02.023	B.23) Acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di strutture di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ... finito secondo la norma UNI-E-10147, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <u>BANCHINA 7</u> Ancoraggi riempimento scala reale *(lung.=0,3+0,6)*(larg.=18*4*2) Ancoraggi nuovo fronte banchina alla parete verticale esistente (5/ml banchina disposti quinconce) *(lung.=0,3+0,6) <u>BANCHINA 4 E 5 (pontile sardegna)</u> ancoraggi bitte 10/15t - D. 16mm - lunghezza barra 1 m * (lung.=0,30+0,7) ancoraggi bitte 50t - D. 20mm - lunghezza barra 1,2 m * (lung.=0,4+0,8) Vedi voce n° 175 [m ³ 123.88]		0,90 0,90	144,000 66,500	1,580 1,580	204,77 472,82		
	SOMMANO kg				60,000	7'432,80	2,20	19'143,61
391 / 180 F02.02.026	B.26) Oratura del ciglio di banchina di qualunque sagoma retta o curva, in pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle dimensioni minime di 0,40 x 0,40 x 0,60 m, la ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi Banchina 4-5 Pontile Sardegna - Sostituzione bordi banchina danneggiati (20%)	0,20	216,00			43,20		
	SOMMANO m					43,20	240,00	10'368,00
392 / 181 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici Pulizia fronte banchina 4-5 Pontile sardegna - coefficiente 1,25 per lavorazione eseguita via mare	1,25	216,00		1,600	432,00		
	SOMMANO m ²					432,00	6,97	3'011,04
393 / 182 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, parasigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L Paraspigolo - 29 kg/ml Scaletta alla marinara - 130 kg/cad Anelloni - 10 kg/cad	9,00 12,00	66,50			1'942,47 1'170,00 120,00		
	SOMMANO kg					3'232,47	13,34	43'121,15
394 / 183 F02.02.027.a	B.27) Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa lavorata compreso l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di an ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: a) tiro fino a 20 t					9,00		
	SOMMANO kg					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		6'901'275,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		6'901'275,58
	SOMMANO cad					9,00	654,57	5'891,13
395 / 184 F02.02.027.b	B.27) Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio in ghisa lavorata compreso l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di an ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi: b) tiro da 20 t a 50 t					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1'394,60	27'892,00
396 / 185 NP.OM.07	Fornitura e posa in opera di parabordi continui in gomma tipo Fender DD250, compresi gli ancoraggi meccanici o tramite resina alla parete verticale della banchina e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Testata Pontile Sardegna Banchina testata 7-8	2,00 2,00	28,00 66,50			56,00 133,00		
	SOMMANO m					189,00	287,71	54'377,19
397 / 186 NP.OM.08	Parabordo cilindrico 1000x1500 mm realizzato da un corpo a monoblocco in polietilene espanso e sono ricoperti di poliuretano elastomero (spess. 6mm). Il corpo del parabordo è attra ... e verniciata, dotata di un occhione d'ormeggio ad ogni estremità per l'aggancio della catena di ormeggio alla banchina. Pontile sardegna Banchina testata 7-8					3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'869,94	34'089,58
398 / 187 F02.02.067.g	B.67) Parabordo trapezoidale di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggi ... spositivi di ancoraggio (tirafondi, bulloni, piastre, rondelle etc.) di acciaio zincato, di dimensioni: g) 400 x 2000 mm Voce assimilata per parabordo d'angolo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'122,92	6'245,84
	Sistemi di ormeggio (SbCat 40)							
399 / 188 F02.01.012	A.12) Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,50 m ³ o a 1.500 kg, eseguito con idonei mezzi fin ... a rifiuto, a qualsiasi distanza dal punto di raccolta incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte Ricollocamento in opera corpi morti banchina Michelangelo *(H/peso=1*2,5) Ricollocamento in opera corpi morti banchina Michelangelo *(H/peso=0,8*2,5)	13,00 13,00	4,00 4,00	4,000 4,000	2,500 2,000	520,00 416,00		
	SOMMANO t					936,00	23,08	21'602,88
400 / 189 F02.02.012.b	B.12) Massi guardiani in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica non inferiore a C 28/35, comprese le armature in barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B 450 C ... neri per dare i massi guardiani in opera a perfetta regola d'arte: b) collocamento in opera eseguito con mezzi marittimi Corpi morti - Tipo 2 (3.1x3.1x0.9) *(par.ug.=1+3)	4,00	3,10	3,100	0,900	34,60		
	SOMMANO m ³					34,60	210,37	7'278,80
401 / 190 NP.OM.01	Sistema di ormeggio per profondità compresa tra i 7 e 10 metri con boe cilindriche in polietilene tipo Resinex E15 X 850 3 x 35 t, compreso l'attrezzaggio dello stesso con catena nautica filo 38mm							
	A R I P O R T A R E							7'058'653,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'058'653,00
	e dispositivi di aggancio, escluso solo il corpo morto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'046,98	8'046,98
402 / 191 NP.OM.02	Ricollocamento in opera di boe di ormeggio esistenti, previa pulizia e revisione dei componenti di tutto il sistema di ormeggio, che dovrà ottenere approvazione da parte della DL p ... mative vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	804,39	9'652,68
403 / 192 NP.OM.03	Fornitura e posa in opera di collegamento tra corpi morti già posti in opera (catena madre) mediante catena genovese catramata 38mm, mediante l'ausilio di palombaro compresa la fornitura e il nolo dei mezzi d'opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. (lung.=54+51+67+26+12*8)		294,00			294,00		
	SOMMANO m					294,00	112,80	33'163,20
404 / 193 NP.OM.04	Fornitura e posa in opera di collegamento tra corpi morti già posti in opera (catena madre) mediante catena genovese catramata 26mm, mediante l'ausilio di palombaro compresa la fornitura e il nolo dei mezzi d'opera, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	65,37	1'176,66
405 / 194 NP.OM.05	Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio con trappa (o pendino) con catena di tipo genovese zicata a caldo di diametro 18mm, cima di ormeggio di diametro 32 mm e cima di re ... onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Prezzo per singolo posto barca superiore a 15 m e fino a 30 metri. Ormeggi imbarcazioni superiori a 15 e fino a 30m					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	387,59	3'488,31
406 / 195 NP.OM.06	Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio con trappa (o pendino) con catena di tipo genovese zicata a caldo di diametro 14mm, cima di ormeggio di diametro 20 mm e cima di re ... luso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Prezzo per singolo posto barca inferiore o uguale a 15m. Imbarcazioni inferiori uguali a 15 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	134,35	268,70
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) Cavi e conduttori (SbCat 21)							
407 / 777 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,70	684,00
408 / 824 NP.IE.036.1	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							7'115'133,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'115'133,53
	Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 120 mmq		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	27,01	7'832,90
409 / 837 NP.IE.036.a	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	1,48	207,20
410 / 838 NP.IE.036.b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	1,68	319,20
411 / 839 NP.IE.036.c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,43	218,70
412 / 840 NP.IE.036.d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,81	421,50
413 / 841 NP.IE.036.f	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,37	483,30
414 / 842 NP.IE.036.g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 25 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,52	601,60
415 / 843 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq							
	A R I P O R T A R E							7'125'217,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'125'217,93
	SOMMANO m		350,00			350,00		
416 / 844 NP.IE.036.j	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 70 mmq					350,00	12,38	4'333,00
	SOMMANO m		45,00			45,00		
417 / 845 NP.IE.036.l	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 120 mmq					45,00	16,41	738,45
	SOMMANO m		30,00			30,00		
418 / 846 NP.IE.038.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq					30,00	27,01	810,30
	SOMMANO m		50,00			50,00		
419 / 847 NP.IE.039.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq					50,00	2,47	123,50
	SOMMANO m		235,00			235,00		
420 / 848 NP.IE.039.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq					235,00	2,96	695,60
	SOMMANO m		170,00			170,00		
421 / 849 NP.IE.039.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq					170,00	3,67	623,90
	SOMMANO m		2090,00			2'090,00		
422 / 850 NP.IE.039.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq					2'090,00	4,61	9'634,90
	SOMMANO m		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	5,76	1'814,40
	A R I P O R T A R E							7'143'991,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'143'991,98
423 / 851 NP.IE.039.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq		335,00			335,00		
	SOMMANO m					335,00	9,03	3'025,05
424 / 852 NP.IE.039.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,12	606,00
425 / 853 NP.IE.040.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 2,5 mmq		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	4,35	326,25
426 / 854 NP.IE.040.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,53	2'488,50
427 / 855 NP.IE.041.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	6,66	2'064,60
428 / 856 NP.IE.041.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,77	438,50
429 / 857 NP.IE.037.k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	17,69	3'714,90
	A R I P O R T A R E							7'156'655,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'156'655,78
430 / 858 NP.IE.037.1	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	21,33	7'892,10
431 / 859 NP.IE.037.m	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq		655,00			655,00		
	SOMMANO m					655,00	25,68	16'820,40
432 / 860 NP.IE.037.o	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq		2050,00			2'050,00		
	SOMMANO m					2'050,00	38,01	77'920,50
433 / 899 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	12,38	2'352,20
	Colonnine erogazione (SbCat 22)							
434 / 728 NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T400A Ma ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Banchina 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'568,69	12'568,69
435 / 729 NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T250A Ma ... dei contatori idrici. - n.2 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Banchina 5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10'212,05	20'424,10
436 / 730 NP.IE.008	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 3P+N+T63A, 4 ... dei contatori idrici. - n.1 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola							
	A R I P O R T A R E							7'294'633,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'294'633,77
	d'arte. Banchina 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'970,56	9'970,56
437 / 733 NP.IE.013	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minux 120 Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 4 prese 2P+T16A ... morsettiera a barra passante 4x240mmq + T (f.m.). Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Banchina 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'008,41	2'008,41
438 / 734 NP.IE.014	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 120 Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con erogazione liber ... pulsante di sblocco posto sopra la presa stessa. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Banchina 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'103,36	6'103,36
439 / 1156 D04.09.006.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,72	131,44
	Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)							
440 / 1146 D04.09.006.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A centrale vuoto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,72	65,72
441 / 1152 D01.02.005.b	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in ferro zincato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,06	16,12
442 / 1153 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,15	26,30
443 / 1154 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		7'312'955,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		7'312'955,68
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
444 / 1155 D04.09.006.d	Pres a con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 16 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,81	175,62
445 / 1157 D01.02.009.b	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm ² sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o rac ... hio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,51	57,02
446 / 1367 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	86,00	688,00
447 / 1368 NP.IE.052.b	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 15 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, val ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,64	211,28
448 / 1369 NP.IE.050	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 16 kW a 55 kW con avviamento ad interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compres ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	118,97	237,94
449 / 1370 NP.IE.053.b	F.p.o. allacciamento asservimento e/o strumento digitale per servizi tecnologici e/o controllo di processo quali termostati, pressostati, finecorsa, livellostati, sensori vari digi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,53	126,12
450 / 1371 NP.IE.053.a	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo quali analizzatori, misure di livello, di temperatura, di portata, pressione, eccetera, compreso tubazione in acc ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	37,85	151,40
	A R I P O R T A R E							7'314'646,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'314'646,44
451 / 1372 NP.IE.051	F.p.o. comando locale per utenza con avviamento diretto, realizzato con cassetta in vetroresina tipo Palazzoli o similare dimensioni 125x92x90mm completa di pulsante di emergenza a ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	104,71	314,13
452 / 1387 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	86,00	1'032,00
	Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)							
453 / 1115 D05.38.005	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/2"		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,26	168,90
454 / 1116 D05.38.003	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1"		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,84	116,80
455 / 1142 NP.IE.105	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 200mm. Acciaio inox AISI 316L					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	18,32	183,20
456 / 1143 NP.IE.103	Separatore per canale in acciaio zincato tipo sendzimir: per canale altezza 100 mm centrale del vuoto		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,65	153,00
457 / 1144 NP.IE.100	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 200 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,70	694,00
458 / 1145 NP.IE.096	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 200 mm centrale vuoto		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	47,53	950,60
459 / 1177 NP.IE.054.a	F.p.o. blindo sbarra in alluminio 3,5x3.200 A IP55 completa di staffe e pezzi speciali, curve 90°, curve salita/discesa, staffe sostegno a parete o sospensione, pezzo speciale di co ... adro							
	A R I P O R T A R E							7'318'259,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'318'259,07
	Power center. Posta in opera all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. nuova cabina	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1'494,47	29'889,40
460 / 1405 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L					90,00		
	SOMMANO kg					90,00	13,34	1'200,60
	Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)							
461 / 737 NP.IE.017	Fornitura e posa di sistema di segnalazione per l'entrata del porto comprendente: - Palo flangiato , alto 5 metri, in acciaio zincato a caldo (conforme alla norma UNI EN ISO 1461) ... zinco, accessori; - Lanterna a led autonoma, luce lampeggiante rossa o verde, portata nominale fino a 4 miglia nautiche Banchina 5 Banchina 7					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'051,87	12'103,74
462 / 1093 NP.IE.087	F.p.o. di palo in acciaio verniciato conico trafilato con altezza H=8m f.t. (H=8,8m totale) con singolo sbraccio ed apparecchio illuminante tipo WOW I Guzzini o similare con lampad ... metrica diretta IP67, classe IIE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L1E.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	2'039,02	22'429,22
463 / 1094 NP.IE.089	F.p.o. di palina tipo BOLLARD a pavimento H=1100mm con apparecchio a led 21W tipo IWAY I Guzzini o similare con ottica simmetrica e luce diffusa, IP66, classe II. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L4E.					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	951,06	43'748,76
464 / 1096 D12.02.001.c	Blocco di fondazione di calcestruzzo compreso lo scavo e la ripresa del terreno per la posa dei pali di qualsiasi materiale, compresi i materiali il trasporto di questi, l'allontan ... i risulta e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, in opera: da 0,90 a 1,50 m³					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	258,23	4'389,91
465 / 1097 NP.IE.088	F.p.o. di palo in acciaio verniciato conico trafilato con altezza H=4,5m f.t. (H=5,2m totale) con apparecchio testa palo per arredo urbano tipo CROWN I Guzzini o similare con lampad ... luce diffusa, IP67, classe II. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L2E.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'840,56	11'043,36
466 / 1137	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato							
	A R I P O R T A R E							7'443'064,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'443'064,06
NP.IE.046	autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	161,75	808,75
467 / 1138 D04.01.004.d	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A con tasto luminoso per unità di segnalazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,59	21,18
468 / 1139 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,49	30,98
469 / 1140 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,35	121,45
470 / 1141 NP.IE.077	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire 1 ... de. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 18 a 58W per tubo fluorescente T8					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	129,00	258,00
471 / 1149 D01.01.005.b	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in ferro per punto luce semplice o doppio nuova cabina MT/bt					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,82	81,84
472 / 1150 D04.01.004.d	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A con tasto luminoso per unità di segnalazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,59	63,54
473 / 1151 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		7'444'449,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		7'444'449,80
	SOMMANO cad					6,00	15,49	92,94
474 / 1158 NP.IE.077	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire 1 ... de. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 18 a 58W per tubo fluorescente T8					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	129,00	258,00
475 / 1159 NP.IE.045	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	184,28	737,12
476 / 1160 NP.IE.046	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	161,75	647,00
477 / 1161 D06.11.012.b .02	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 ann ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,58	507,16
478 / 1162 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) nuova cabina MT/BT					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,35	208,20
	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)							
479 / 944 NP.IE.020	F.p.o. quadro generale di Bassa Tensione denominato QGBT-2 nuova cabina a servizio Banchina Principe Tommaso e pontile Sardegna posizionato nel nuovo locale cabina elettrica edifin ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'610,86	150'610,86
480 / 945 D14.04.001.p	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... limentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 280 kVAr (gradini 14 x 20 kVAr)							
	A R I P O R T A R E							7'597'511,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'597'511,08
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	5'203,00	5'203,00
481 / 946 NP.IE.026	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. servizi cabina e banchina Principe Tommaso e pontile Sardegna sezione No Break denominato QCA-PT come da schema quadro elettrico, s ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'134,94	3'134,94
482 / 947 NP.IE.023	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. servizi cabina e banchina Principe Tommaso e Pontile Sardegna denominato QSA-PT come da schema quadro elettrico, schema unifilare e ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'090,49	3'090,49
	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)							
483 / 1012 D13.01.045	Lettore EIB di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori di tipo EIB. Predisposto con tastiera numerica per l'immissione d ... ; tastiera a 12 tasti per introduzione codice PIN. Peso: 0,375 kg. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	356,17	2'849,36
484 / 1013 E03.05.125	Pulsantiera installata sul quadro di manovra per segnalazione allarme ricevuto e pulsante reset per cancellazione condizione d'allarme conforme al DM 236/89, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,33	120,33
485 / 1014 D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n. 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,84	209,68
486 / 1015 E03.05.168	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	359,00	718,00
487 / 1016 E03.05.122	Puleggia di trazione, di qualsiasi diametro, da installare sullo argano a 2-3-4 gole, completa di assi e supporti compresa la bulloneria e opere meccaniche, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	635,24	1'270,48
488 / 1031 NP.IE.067	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto							
	A R I P O R T A R E							7'614'107,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'614'107,36
	ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... essario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	190,00	3'990,00
489 / 1032 NP.IE.057	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	677,00	14'894,00
490 / 1033 NP.IE.058	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... ti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3". 2					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	164,00	3'608,00
491 / 1034 NP.IE.059	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad in ... ta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	234,00	5'148,00
492 / 1035 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,96	2'682,00
493 / 1037 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori. nuova cabina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,00	300,00
494 / 1038 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori. centrale vuoto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,00	50,00
495 / 1039 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e nuova cabina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,00	123,00
496 / 1040 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere							
	A R I P O R T A R E							7'644'902,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'644'902,36
	murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e centrale vuoto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,00	82,00
497 / 1043 NP.IE.070	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN ESECUZIONE DA FRUTTO. Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ... altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Punto di diffusione con altoparlante.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	63,00	1'890,00
498 / 1050 E04.02.005	Centrale multicanale di rivelazione gas integrabile in sistema centralizzato, cui collegare i rivelatori di gas di cui al n. X20, in grado di rivelare gas/vapori infiammabili, gas ... 190 mA, capacità relay di guasto 1A a 30 V e relais di allarme 6A 30 V, indicazione delle misure su display alfanumerico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'220,76	2'220,76
499 / 1051 E04.02.002	Rivelatore elettronico di gas metano o GPL costituito da due dispositivi in grado di comunicare fra di loro con segnali digitali ad onde convogliate attraverso i normali cavi dell' ... larme - avvisatore acustico elettronico - 75dB - alimentazione 220/230V - modello certificato dal Ministero dell'interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,45	406,45
500 / 1058 E03.05.126	Quadro elettrico o colonnina per barriera elettromeccanica completo e predisposto per tutti i circuiti di manovra e di sicurezza, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'841,17	1'841,17
501 / 1059 E03.05.119	Proiettore per fotocellule di qualsiasi tipo e marca completo di tutti gli accessori, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,52	221,04
502 / 1060 E03.05.123	Pulsante di emergenza sottovetro per comando a distanza da incasso, comprese le opere murarie, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,31	88,31
503 / 1061 E03.05.133.a	Regolatore elettronico della velocità per motori a doppia polarità, qualsiasi tensione, velocità fino a 1,6 m/sec completo di tutti gli accessori necessari per il funzionamento, tipo ACVV "TAKEDO" o VVVF "INVERTER" con controllo a microprocessore, in opera: per motori fino a 5,5 HP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'272,41	2'272,41
504 / 1062 E03.05.122	Puleggia di trazione, di qualsiasi diametro, da installare sullo argano a 2-3-4 gole, completa di assi e supporti compresa la bulloneria e opere meccaniche, in opera							
	A R I P O R T A R E							7'653'924,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'653'924,50
	SOMMANO cad					1,00		
505 / 1063 E03.05.139.b	Sbarra in alluminio per barriera elettromeccanica, in opera: fino alla lunghezza di m 6					1,00	635,24	635,24
	SOMMANO cad					1,00		
506 / 1131 D01.04.002.a	Incremento al punto presa o comando per placche metalliche da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	6,82	115,94
507 / 1195 NP.IE.071	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, con ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'286,00	1'286,00
508 / 1196 NP.IE.072	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ...tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,00	161,00
509 / 1197 NP.IE.074	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 15Kg. Profondità 400 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,00	61,00
510 / 1198 NP.IE.073	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ...ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
511 / 1199 NP.IE.075	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ...orniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
	A R I P O R T A R E							7'656'910,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'656'910,14
	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità (SbCat 28)							
512/954 D09.05.001	Gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico ... me 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 10kVA - Autonomia 10'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'241,00	13'241,00
513/955 D09.06.001	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30' per gruppi Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 10kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'111,00	3'111,00
	Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)							
514/962 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,54	363,20
515/963 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	4,91	1'325,70
516/964 D05.41.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 125		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	7,23	5'422,50
517/965 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	4,54	703,70
518/966 D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	4,91	1'669,40
	A R I P O R T A R E							7'682'746,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'682'746,64
519/967 D05.41.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 125		790,00			790,00		
	SOMMANO m					790,00	7,23	5'711,70
520/968 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160		3170,00			3'170,00		
	SOMMANO m					3'170,00	10,12	32'080,40
521/970 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 Media Tensione		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	10,12	3'795,00
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)								
522/983 D11.14.005	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 70		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	11,88	3'564,00
523/984 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	52,06	780,90
524/985 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	78,09	546,63
525/986 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhio d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm²					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,52	138,24
526/995	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di							
	A R I P O R T A R E							7'729'363,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'729'363,51
D11.14.006	giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 95		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	13,22	4'362,60
527 / 996 D11.14.005	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 70 collegamento a cabina Polo Tecnologico		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	11,88	1'841,40
	Impianto rivelazione ed allarme incendi (SbCat 31)							
528 / 1163 E04.04.024	Accessori Modulo per la ripetizione remota delle segnalazioni analogiche per 16-32 segnalazioni. Dotato di led di segnalazione per stato di allarme, guasto generale, presenza comun ... cazione, cicalino locale e tasto di tacitazione/riconoscimento, completo di interfaccia a centrale. Alimentazione 24Vdc.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,00	90,00
529 / 1164 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,21	126,05
530 / 1165 E04.04.011	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore di tipo termovelocimetrico a temperatura fissa a doppio termistore. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +80°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,81	338,43
531 / 1166 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di f ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,00	138,00
532 / 1167 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C + 70°C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,00	107,00
533 / 1168 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
	A R I P O R T A R E							7'736'545,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'736'545,99
534 / 1169 E04.04.013	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C. nuova cabina					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	80,69	726,21
	Cabine di trasformazione, quadri media e trasformatori (SbCat 33)							
535 / 915 D14.01.001.d	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... i, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco e terna lampade presenza tensione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'345,00	5'345,00
536 / 916 D14.01.001.g	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... re MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15'741,00	31'482,00
537 / 917 NP.IE.090	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezion ... posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	125,00	250,00
538 / 918 D14.05.002	Serie di cartelli monitori per cabina, comprendente la fornitura dei segnali di avviso, informazione e pericolo secondo normativa, schema elettrico unifilare sotto vetro, vigente, sia all'esterno che all'interno del manufatto o locale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,00	246,00
539 / 919 D14.05.003	Tappeto isolante a pavimento per tensione fino a 20kV, posato in opera					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	44,00	176,00
540 / 920 D14.05.001.a	Soccorritore per servizi cabina, realizzato con raddrizzatore a doppio ramo di cui uno destinato alla carica della batteria ed uno di soccorso. Protezione lato batteria con fusibil ... d per una autonomia minima di 120 minuti e strumentazione digitale. Potenza totale 1650 W ingresso 230Vca uscita 110 Vcc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'258,00	8'258,00
541 / 921 D14.03.001. m	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. C ...							
	A R I P O R T A R E							7'783'029,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'783'029,20
	temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 2000 kVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34'539,00	69'078,00
542 / 922 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
543 / 923 D14.03.003	Centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	679,00	1'358,00
544 / 924 D14.03.004	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	763,00	1'526,00
545 / 925 D14.03.002	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'024,00	4'048,00
546 / 926 NP.IE.035.b	CAVO UNIPOLARE MT, SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7H10R/12-20KV, DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER COLLEGAMENTI INTERNI (CEI 20-13, CEI 20-35). Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x50 mm2		60,00		1,100	66,00		
	SOMMANO m					66,00	30,10	1'986,60
547 / 927 NP.IE.035.a	CAVO UNIPOLARE MT, SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7H10R/12-20KV, DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER COLLEGAMENTI INTERNI (CEI 20-13, CEI 20-35). Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm2		840,00		1,100	924,00		
	SOMMANO m					924,00	37,20	34'372,80
548 / 928 NP.IE.048	BATTERIA DI CONDENSATORI STATICI TRIFASI PER RIFASAMENTO FISSO. Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo an ... egamento elettrico. E' incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 25 kVar.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	414,00	828,00
	Apparecchiature per impianti antintrusione (SbCat 35)							
	A R I P O R T A R E							7'896'326,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'896'326,60
549 / 1170 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	50,00	150,00
550 / 1171 D16.01.002	Sensore antintrusione a doppia tecnologia microonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12 m nuova cabina SOMMANO cad					1,00		
						1,00	152,00	152,00
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4) Acquedotti e fognature (SbCat 19)								
551 / 530 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di terminale di aspirazione a colonnina, realizzato in acciaio inox AISI 316, completo di doppio attacco acque (nere + sentina), tubazioni di aspirazione ... onamento. Dimensioni: 600 x 600 mm x 1.000 mm (H) Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui banchine 4 e 5 Aspirazione reflui banchina 7 SOMMANO cadauno					5,00		
						1,00		
						6,00	4'622,80	27'736,80
552 / 531 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di stazione di aerazione dotata di un involucro in plastica a tenuta stagna; dovrà fornire attraverso una valvola di immissione, l'ingresso di aria nel si ... o un altro periodo di tempo regolabile sul campo. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui banchine 4 e 5 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	5'558,25	5'558,25
553 / 532 NP.IM.08	Fornitura e posa in opera di unità di evacuazione per grandi navi Ship Evacuation Point (SEP) in grado di gestire le acque reflue pompate dalla nave ed aspirare l'acqua con la forz ... a 10 l/s (a seconda della situazione nella rete). Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui banchine 4 e 5 Aspirazione reflui banchina 7 SOMMANO cadauno					2,00		
						1,00		
						3,00	17'689,60	53'068,80
554 / 533 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili per colonnina di aspirazione delle acque nere e di sentina, dalle imbarcazioni. - Nr 1 tubazioni flessibile della lunghezza di 40 ... ibile della lunghezza di 40 m, per le acque nere. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui banchine 4 e 5 Aspirazione reflui banchina 7 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						2,00	1'628,30	3'256,60
555 / 534 NP.IM.09	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile per aspirazione delle acque reflue dalle imbarcazioni di grandi dimensioni. Il tubo flessibile che dovrà collegare la pompa di sca ... operazioni di evacuazione (nessun gocciolamento). Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui banchine 4 e 5					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		7'986'249,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		7'986'249,05
	Aspirazione reflui banchina 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'107,70	8'215,40
556 / 535 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione sentine *(lung.=53+5+45) Aspirazione reflui banchina 7 - tubazione di aspirazione sentine		103,00 80,00			103,00 80,00		
	SOMMANO m					183,00	6,78	1'240,74
557 / 536 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=22+60) Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione sentine *(lung.=70+37+26+57) Aspirazione reflui banchina 7 - tubazione di aspirazione reflui		82,00 190,00 14,00			82,00 190,00 14,00		
	SOMMANO m					286,00	8,98	2'568,28
558 / 537 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Aspirazione reflui banchina 7 - tubazione di aspirazione reflui Linea acque nere edificio direzionale *(lung.=73,00+35)		75,00 108,00			75,00 108,00		
	SOMMANO m					183,00	17,72	3'242,76
559 / 538 B02.01.006.b .10	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 125 mm Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=55+59)		114,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	20,29	2'313,06
560 / 539 B02.01.006.b .12	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 160 mm Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione reflui *(lung.=70+37)		107,00			107,00		
	SOMMANO m					107,00	33,39	3'572,73
561 / 540 E01.12.011.t	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 100 mm Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione reflui					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	284,05	568,10
	A R I P O R T A R E							8'007'970,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'007'970,12
562 / 541 E01.12.011.v	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 150 mm Aspirazione reflui banchine 4 e 5 - tubazione di aspirazione reflui					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	516,46	1'032,92
563 / 542 NP.IM.46	Fornitura e posa di punto per il prelievo di acqua di mare, costituito da: n. 2 lettropompe centrifughe autoadescanti in bronzo marino (adescamento lento) a girante aperta largam ... /h, prevalenza 18 m , 3 kW; tubazione in aspirazione DN 65 mm in acciaio inox super duplex; succheruola di presa DN 65. Impianto di dissalazione in banchina 7					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'807,25	4'807,25
564 / 543 E02.01.003.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm Tubazione di scarico acqua di mare Tubazione di presa acqua di mare		63,00 288,00			63,00 288,00		
	SOMMANO m					351,00	6,30	2'211,30
565 / 544 E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm Linea acque nere edificio direzionale		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	11,47	412,92
566 / 545 B02.03.015.c .01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 8 kN/m ² del diametro esterno di 200 mm spessore 5,9 mm Linea acque nere edificio direzionale		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	22,74	68,22
567 / 546 B02.04.008.a	Cisterna prefabbricata in cav monoblocco a sezione circolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue quali disoleator ... o di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ: di diametro mm 1500 H=2000 capacità m ³ 3,500 Edificio direzionale - Sollevamento acque nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'816,75	1'816,75
568 / 547 B02.04.009.a	Cisterna prefabbricata in cav monoblocco, a sezione quadrata e/o rettangolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue ... istema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ: di dimensioni mm 2500x2500x2500 capacità m ³ 12,000 Edificio direzionale e polo tecnologico - Sollevamento acque nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'665,15	5'665,15
569 / 548 NP.IM.39	Fornitura e posa di elettropompa sommersibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommersibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, ... alenza							
	A R I P O R T A R E							8'023'984,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'023'984,63
	corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/18/ 36 H = 0,90/0,68/0,35 DN = mm 65 Edificio direzionale - Sollevamento acque nere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'619,45	3'238,90
570 / 549 NP.IM.40	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, ... lenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/60/120 H = 0,95/0,62/0,10 DN = mm 80. Edificio direzionale e polo tecnologico - Sollevamento acque nere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'763,33	5'526,66
571 / 550 NP.IM.41	Fornitura e posa di dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro ele ... nti elettrici. Quadro per pompe doppie da 0,8 a 3,5 KW. Completo di n. 4 interruttori a galleggiante per acque sporche. Edificio direzionale e polo tecnologico - Sollevamento acque nere Edificio direzionale - Sollevamento acque nere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'186,40	2'372,80
572 / 551 B02.01.006.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 32 mm Adduzione idrica potabile - banchine 4 e 5		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,72	48,96
573 / 552 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Adduzione idrica potabile - banchine 4 e 5		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	8,98	987,80
574 / 553 B02.02.001.d	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... i del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto: del diametro di 80 mm Adduzione idrica potabile - banchine 4 e 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,63	148,63
575 / 554 B02.01.006.b .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 20 mm Adduzione idrica non potabile - banchine 4 e 5 Adduzione idrica non potabile - banchina 6 *(lung.=(7*9)) Adduzione idrica non potabile - banchina 7 *(lung.=(7*6))		32,00 63,00 42,00			32,00 63,00 42,00		
	SOMMANO m					137,00	2,16	295,92
576 / 555 B02.01.006.b	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua							
	A R I P O R T A R E							8'036'604,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'036'604,30
.07	potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Adduzione idrica non potabile - banchine 4 e 5 Adduzione idrica non potabile - banchina 6 Adduzione idrica non potabile - banchina 7		107,00 228,00 311,00			107,00 228,00 311,00		
	SOMMANO m					646,00	6,78	4'379,88
577 / 556 B02.02.001.d	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... i del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto: del diametro di 80 mm Adduzione idrica non potabile - banchine 4 e 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,63	148,63
578 / 557 NP.IM.51	Fornitura e posa elettro miscelatore sommerso per ossigenazione del bacino portuale: Elettro miscelatore costituito da elica a 2 pale con sagoma anti-intasamento, del diametro di 14 ... 0 kg Materiali - Bandiera acciaio / AISI 316 - Argano acciaio / AISI 316 - Bulloneria acciaio inox AISI 316. Ossigenatore di bacino					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50'752,33	101'504,66
Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)								
579 / 521 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 120 Top Led o similare, antincendio completo di: - Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BM ... to a LED. Pantografia con simbologia antincendio. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Banchine 4 e 5					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	790,80	3'954,00
580 / 522 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Minus 110 Top Led o similare, porta estintore completo di: - Colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetr ... to a LED. Pantografia con simbologia antincendio. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Banchine 4 e 5					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	652,03	1'956,09
581 / 523 E04.03.004.a .01	Idrante soprassuolo rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 "Apparecchiature per estinzione incendi. Idranti a colonna soprassuolo di ghisa", altezza minima colonna da terra 400 ... DR: flangia di attacco DN 80, n. 2 attacchi 70 UNI 810 designazione esemplificativa: idrante UNI 9485 - 80 AR (2/70) 860 Banchina 5 Banchina 7					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	877,98	3'511,92
582 / 524 NP.IM.58	Fornitura e posa di cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, compos ...							
	A R I P O R T A R E							8'152'059,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'152'059,48
	tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 70 lunghezza tubo m 30. Banchina 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	309,54	309,54
583 / 525 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm Impianto antincendio - banchine 4 e 5		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	5,32	85,12
584 / 526 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Impianto antincendio - banchine 4 e 5 *(lung.=8+5)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	8,98	116,74
585 / 527 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Impianto antincendio - banchine 4 e 5 Impianto antincendio - banchina 7		218,00 21,00			218,00 21,00		
	SOMMANO m					239,00	17,72	4'235,08
586 / 528 B02.01.006.b .10	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 125 mm Impianto antincendio - banchine 4 e 5 Impianto antincendio - banchina 7		105,00 105,00			105,00 105,00		
	SOMMANO m					210,00	20,29	4'260,90
587 / 529 B02.02.001.f	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto: del diametro di 125 mm Impianto antincendio - banchine 4 e 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,96	236,96
	OPERE CIVILI IMPIANTI (Cat 5) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
588 / 708 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Dorsale principale di collegamento cunicolo esistente su banchina 6 a cunicolo di progetto su banchina 3 (area sezione di scavo 3,65 mq.) Dorsale principale di distribuzione parallela alle banchine 4 e 5 (area sezione di scavo 1,90 mq.)		103,00 215,00	3,650 1,900		375,95 408,50		
	A R I P O R T A R E					784,45		8'161'303,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					784,45		8'161'303,82
	Dorsale principale di distribuzione parallela alla banchina 7 (area sezione di scavo 1,90 mq.)		104,00	1,900		197,60		
	Cavidotti dalla cabina MT/BT		15,00	1,200	1,400	25,20		
	Collegamenti alle colonnine di banchina 4 e 5 compreso scavo pozzetto e colonnina *(par.ug.=5+4+6)	15,00	3,00	0,600	0,600	16,20		
	Collegamenti alle colonnine di banchina 4 e 5 compreso scavo pozzetto e colonnina	9,00	4,00	0,600	0,600	12,96		
	Collegamenti all'idrante UNI70 banchina 5 compreso scavo pozzetto e colonnina	1,00	7,00	0,600	0,600	2,52		
	Collegamenti alle colonnine di banchina 7 compreso scavo pozzetto e colonnina	2,00	5,20	0,600	0,600	3,74		
	Collegamenti agli idranti UNI70 banchina 7 compreso scavo pozzetto e colonnina	2,00	3,10	0,600	0,600	2,23		
	Pozzetto pompe acqua di mare	1,00	4,80	0,600	0,600	1,73		
	Dorsale di collegamento edificio direzionale con polo tecnologico		1,60	1,600	1,500	3,84		
	Linea acque nere edificio direzionale *(lung.=109+38)		35,00	0,900	1,200	37,80		
	Pozzetto di sollevamento acque nere edificio direzionale		147,00	0,600	1,200	105,84		
	Pozzetto di sollevamento acque nere polo tecnologico		3,00	2,000	2,000	12,00		
	Dorsale di collegamento elettrico Polo tecnologico, nuova cabina elettrica - banchina 6		3,50	3,500	2,000	24,50		
	Dorsale principale di distribuzione elettrica parallela alla banchina 7 *(lung.=65+75+44)		200,00	0,600	1,000	120,00		
	Collegamenti elettrici di derivazione dalla dorsale principale su banchina 7	29,00	7,00	0,600	1,000	121,80		
	SOMMANO m³					1'582,81	15,13	23'947,92
589 / 709 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	Dorsale principale di collegamento cunicolo esistente su banchina 6 a cunicolo di progetto su banchina 3 (area sezione di scavo 3,00 mq.)		103,00	3,000		309,00		
	Dorsale principale di distribuzione parallela alle banchine 4 e 5 (area sezione di scavo 1,60 mq.)		215,00	1,600		344,00		
	Dorsale principale di distribuzione parallela alla banchina 7 (area sezione di scavo 1,90 mq.)		104,00	1,600		166,40		
	Cavidotti dalla cabina MT/BT		15,00	1,200	1,300	23,40		
	Collegamenti alle colonnine di banchina 4 e 5 compreso scavo pozzetto e colonnina *(par.ug.=5+4+6)	15,00	3,00	0,600	0,500	13,50		
	Collegamenti alle colonnine di banchina 4 e 5 compreso scavo pozzetto e colonnina	9,00	4,00	0,600	0,500	10,80		
	Collegamenti all'idrante UNI70 banchina 5 compreso scavo pozzetto e colonnina	1,00	7,00	0,600	0,500	2,10		
	Collegamenti alle colonnine di banchina 7 compreso scavo pozzetto e colonnina	2,00	5,20	0,600	0,500	3,12		
	Collegamenti agli idranti UNI70 banchina 7 compreso scavo pozzetto e colonnina	2,00	3,10	0,600	0,500	1,86		
	Pozzetto pompe acqua di mare	1,00	4,80	0,600	0,500	1,44		
	Dorsale di collegamento edificio direzionale con polo tecnologico		6,00	0,300	1,500	2,70		
	Linea acque nere edificio direzionale *(lung.=109+38)		35,00	0,900	1,100	34,65		
	Pozzetto di sollevamento acque nere edificio direzionale		147,00	0,600	1,100	97,02		
	Pozzetto di sollevamento acque nere polo tecnologico		7,00	0,500	2,000	7,00		
	Dorsale di collegamento elettrico Polo tecnologico, nuova cabina elettrica - banchina 6		11,00	0,500	2,000	11,00		
	Dorsale principale di distribuzione elettrica parallela alla banchina 7 *(lung.=65+75+44)		200,00	0,600	0,900	108,00		
	Collegamenti elettrici di derivazione dalla dorsale principale su banchina 7 compreso scavo pozzetti	29,00	7,00	0,600	0,900	109,62		
	SOMMANO m³					1'344,97	38,44	51'700,65
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
590 / 693 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del							
	A R I P O R T A R E							8'236'952,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'236'952,39
	rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce A02.01.003.b (m³ 1582.81)			1582,810	1,600	2'532,50		
	SOMMANO ton					2'532,50	7,09	17'955,43
591 / 694 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale 30% degli scavi Vedi voce A02.01.003.b (m³ 1582.81)	0,30		1582,810	1,600	759,75		
	SOMMANO ton					759,75	17,00	12'915,75
592 / 707 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili 70% degli scavi Vedi voce A02.01.003.b (m³ 1582.81)	0,70		1582,810	1,600	1'772,75		
	SOMMANO ton					1'772,75	7,00	12'409,25
	Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)							
593 / 695 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm² Fondazioni manufatti interrati banchine 4 e 5 Pozzetti linea dati banchine 4 e 5 *(par.ug.=5+4+3) Pozzetti linee MT/BT banchine 4 e 5 *(par.ug.=10+8+3) Pozzetti linea dati banchina 7 Pozzetti linee MT/BT banchina 7 Pozzetto di arrivo condotte di prima fase, banchina 4 Pozzetto pompe acqua di mare, banchina 7 Acque reflue edificio direzionale - pozzetti di ispezione e calma * (par.ug.=6,00+1) Acque reflue edificio direzionale - pozzetti Pozzetto di sollevamento acque nere edificio direzionale Pozzetto di sollevamento acque nere polo tecnologico	12,00	1,10	0,700	0,150	1,39		
		21,00	1,30	1,100	0,150	4,50		
		4,00	1,10	0,700	0,150	0,46		
		4,00	1,30	1,100	0,150	0,86		
			1,50	1,500	0,150	0,34		
			1,60	1,600	0,150	0,38		
		7,00	0,70	0,700	0,150	0,51		
		6,00	0,80	0,800	0,150	0,58		
			3,00	2,000	0,150	0,90		
			3,50	3,500	0,150	1,84		
	SOMMANO m³					11,76	116,12	1'365,57
594 / 696 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Pozzetto per aspirazione reflui mega yacht - banchine 4 e 5 Pozzetto per aspirazione reflui mega yacht - banchina 7					2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					3,00	241,34	724,02
595 / 697 B02.04.005.p	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 130x130 cm, spessore 20 cm Pozzetto per aspirazione reflui mega yacht - banchine 4 e 5 Pozzetto per aspirazione reflui mega yacht - banchina 7					2,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		8'282'322,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		8'282'322,41
596 / 698 B02.04.005.q	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Pozzetto di arrivo condotte di prima fase, banchina 4 Pompe acqua di mare, banchina 7					3,00	163,47	490,41
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	315,31	630,62
597 / 699 B02.04.005.t	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm Pozzetto di arrivo condotte di prima fase, banchina 4 Pompe acqua di mare, banchina 7					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	256,52	513,04
598 / 700 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque reflue edificio direzionale Acque reflue edificio direzionale e polo tecnologico - pozzetto di calma					6,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,80	369,60
599 / 701 E02.01.006.b .03	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Acque reflue edificio direzionale: desaponatore Acque reflue edificio direzionale: ispezione sifone braga					3,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,55	585,30
600 / 702 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm Acque reflue edificio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,67	116,69
601 / 703 E02.01.007.c	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Acque reflue edificio direzionale: desaponatore Acque reflue edificio direzionale: ispezione sifone braga					3,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,34	110,04
602 / 704 B02.05.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg Acque reflue edificio direzionale - pozzetti di ispezione e calma Acque reflue edificio direzionale - pozzetti Pozzetto di arrivo condotte di prima fase, banchina 4					7,00		
						6,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		8'285'138,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		8'285'138,11
	Pompe acqua di mare, banchina 7					1,00		
	SOMMANO cad					15,00	162,78	2'441,70
603 / 705 NP.OCL03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato in calcestruzzo armato fibrorinforzato, composto da elementi accoppiati verticalmente. L'elemento base con pianta ret ... to di tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni interne pozzetto: 0,40 x 0,76 x h = 1,00. Cavidotti linea dati banchine 4 e 5 *(par.ug.=5+4+3) Cavidotti linea dati banchina 7 Cavidotti linea dati dalla nuova cabina MT/BT verso banchina 4 e 5	12,00				12,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	557,68	13'384,32
604 / 706 NP.OCL04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato in calcestruzzo armato, composto da elementi accoppiati verticalmente. L'elemento base con pianta rettangolare e di f ... o di tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni interne pozzetto: 0,90 x 0,70 x h = 1,10. Cavidotto linee MT/BT banchine 4 e 5 *(par.ug.=10+8+3) Cavidotto linee MT/BT banchina 7 Cavidotto linee BT dalla nuova cabina MT/BT alle banchine 4 e 5 Cavidotto linee BT dal polo tecnologico alla nuova cabina MT/BT sulla banchina 6	21,00				21,00 17,00 4,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	572,26	29'757,52
	EDIFICIO DIREZIONALE (SpCat 4) OPERE CIVILI (Cat 1) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
605 / 196 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Edificio Aiuole e marciapiedi		120,00 685,00	20,300		2'436,00 274,00		
	SOMMANO m ³					2'710,00	2,88	7'804,80
606 / 197 NP.OC.11	Sovrapprezzo allo scavo per esaurimento d'acqua oltre cm 20,00. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qu ... fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione. (Percentuale 20 %) Vedi voce n° 196 [m ³ 2 710.00]	2,88				7'804,80		
	SOMMANO %					7'804,80	20,00	1'560,96
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
607 / 198 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Ciglio aiuola		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	8,45	1'301,30
608 / 199 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	A R I P O R T A R E							8'341'388,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'341'388,71
	Vedi voce n° 196 [m³ 2 710.00] Vedi voce n° 198 [m 154.00]		0,40	0,600	1,600 2,600	4'336,00 96,10		
	SOMMANO ton					4'432,10	8,42	37'318,28
609 / 200 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 199 [ton 4 432.10]	10,00				44'321,00		
	SOMMANO ton					44'321,00	0,71	31'467,91
610 / 201 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Considerato un 20% Vedi voce n° 199 [ton 4 432.10]	0,20				886,42		
	SOMMANO ton					886,42	17,00	15'069,14
611 / 202 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Considerato un 80% Vedi voce n° 199 [ton 4 432.10]	0,80				3'545,68		
	SOMMANO ton					3'545,68	7,00	24'819,76
	Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)							
612 / 203 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Magrone fondazione		990,00		0,100	99,00		
	SOMMANO m³					99,00	116,12	11'495,88
613 / 204 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Marciapiedi e rampe		380,00		0,250	95,00		
	SOMMANO m³					95,00	128,16	12'175,20
614 / 205 A06.01.002.0 3.03.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS3 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm² Platea Solai Setti		395,00 35,00 34,00 11,00 14,00 14,00 1,70			395,00 35,00 34,00 11,00 14,00 14,00 1,70		
	A R I P O R T A R E					504,70		8'473'734,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					504,70		8'473'734,88
			1,40			1,40		
			16,40			16,40		
			19,20			19,20		
			4,50			4,50		
			2,30			2,30		
			14,50			14,50		
			1,50			1,50		
			17,00			17,00		
			14,80			14,80		
			28,00			28,00		
			19,20			19,20		
			8,70			8,70		
			23,00			23,00		
			19,80			19,80		
			4,60			4,60		
			10,20			10,20		
			18,40			18,40		
			7,80			7,80		
	Copertura		195,00			195,00		
			90,00			90,00		
	Soletta marciapiede tratto intercapedine *(lung.=0,32*30)	2,00	9,60			19,20		
	Muri intercapedine *(lung.=0,48*30)	2,00	14,40			28,80		
	Parapetto copertura	2,00	22,00	0,300		13,20		
	Scale interne		3,25	1,300	0,400	1,69		
			3,05	1,400	0,400	1,71		
			2,05	1,250	0,400	1,03		
			2,05	1,550	0,200	0,64		
	SOMMANO m³					1'087,27	161,25	175'322,29
615 / 206 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Pilastri tubolari 219.1/10mm *(lung.=3,45+3,7+3,9+4,05+4,15+1,6+3,9+3,8+3,65)	2,00	32,20 1,60		51,600 51,600	3'323,04 82,56		
	SOMMANO kg					3'405,60	3,12	10'625,47
616 / 207 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	745,11	3'725,55
617 / 208 A06.01.002.0 9.c	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m³ pompato oltre i primi 30 m³ Vedi voce n° 205 [m³ 1 087.27] a detrarre mc già compensati con voce precedente Vedi voce n° 207 [cad 5.00]	30,00				1'087,27 -150,00		
	Sommano positivi m³					1'087,27		
	Sommano negativi m³					-150,00		
	SOMMANO m³					937,27	11,89	11'144,14
618 / 209 A06.02.001.b	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 ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Platea Solai S1 S2		395,00 35,00 34,00		130,000 110,000 110,000	51'350,00 3'850,00 3'740,00		
	A R I P O R T A R E					58'940,00		8'674'552,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					58'940,00		8'674'552,33
	S3		11,00		110,000	1'210,00		
	Setti							
	M21		14,00		60,000	840,00		
	M14		14,00		60,000	840,00		
	M6		1,70		60,000	102,00		
	M16		1,40		60,000	84,00		
	M10		16,40		60,000	984,00		
	M9		19,20		60,000	1'152,00		
	M12-23		4,50		60,000	270,00		
	M20-19		2,30		60,000	138,00		
	M8		14,50		60,000	870,00		
	M17-15		1,50		60,000	90,00		
	M7		17,00		60,000	1'020,00		
	M18		14,80		60,000	888,00		
	M4		28,00		60,000	1'680,00		
	M5		19,20		60,000	1'152,00		
	M13		8,70		60,000	522,00		
	M3		23,00		60,000	1'380,00		
	M2		19,80		60,000	1'188,00		
	M15		4,60		60,000	276,00		
	M11		10,20		60,000	612,00		
	M22		18,40		60,000	1'104,00		
	M1		7,80		60,000	468,00		
	Coperture							
	C1		195,00		110,000	21'450,00		
	C2		90,00		120,000	10'800,00		
	Soletta marciapiede tratto intercapedine *(lung.=0,32*30)	2,00	9,60		110,000	2'112,00		
	Muri intercapedine *(lung.=0,48*30)	2,00	14,40		60,000	1'728,00		
	Parapetto copertura	2,00	22,00	0,300	60,000	792,00		
	Marciapiedi e rampe		380,00		50,000	19'000,00		
	Scale interne *(larg.=1,300*0,4)		3,25	0,520	110,000	185,90		
	(larg.=1,400*0,4)		3,05	0,560	110,000	187,88		
	(larg.=1,250*0,4)		2,05	0,500	110,000	112,75		
	(larg.=1,550*0,2)		2,05	0,310	60,000	38,13		
	SOMMANO kg					132'216,66	1,23	162'626,49
619 / 210 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Fondazione		58,00			58,00		
	Marciapiedi e rampe	2,00	411,00		0,250	205,50		
	SOMMANO m ²					263,50	22,49	5'926,12
620 / 211 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde							
	Solai		168,00			168,00		
			173,00			173,00		
			55,00			55,00		
	Copertura - intradosso *(lung.=38+16,3)		54,30	18,000		977,40		
	Copertura - fascie laterali *(lung.=38+16,3+18)	2,00	72,30	0,300		43,38		
	Soletta intercapedine	2,00	63,70			127,40		
	Scale interne *(lung.=3,25*1,3+1,3*6*0,2+3,25*0,4)		7,09			7,09		
	(lung.=3,05*1,4+3,05*0,4+3,05*12*0,2)		12,81			12,81		
	(lung.=2,05*1,25+2,05*0,4+1,25*8*0,2)		5,38			5,38		
	(lung.=2,05*1,55+2,1*0,3)		3,81			3,81		
	SOMMANO m ²					1'573,27	32,80	51'603,26
621 / 212 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e							
	A RIPORTARE							8'894'708,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'894'708,20
	sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Setti M10 *(lung.=55*2) M12-23 *(lung.=31*2) M9 M20 M19 M8 M17-15 *(lung.=10,23*2) M7 M18 M5 M4 M13 M22 M3 M2 M11 M1 M14 M21 M6 M16 Parapetto copertura *(par.ug.=2*2)							
	SOMMANO m ²					1'968,46	28,00	55'116,88
622 / 213 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista M12-23 *(lung.=31*2) M22 M11 M13							
	SOMMANO m ²					329,00	8,76	2'882,04
623 / 214 A06.03.001.d	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: Sovrapprezzo alle casseforme per superfici curve (Percentuale del 15 %)							
	SOMMANO %	32,80	977,40			32'058,72		
	SOMMANO %					32'058,72	15,00	4'808,81
	Solai sottofondi vespai massetti (SbCat 4)							
624 / 215 A07.02.003.h	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 80 cm							
	SOMMANO m ²					165,00		
	SOMMANO m ²					165,00	74,53	12'297,45
625 / 216 A07.03.001.c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... za o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm Vialetto copertura							
	SOMMANO m ³	670,00 63,00 123,00				0,080 0,080 0,300	53,60 5,04 36,90	95,54 260,00 24'840,40
	A R I P O R T A R E							8'994'653,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					301,93		9'157'975,10
		2,00	1,70		3,200	10,88		
			2,00		3,200	6,40		
			1,50		3,200	4,80		
			16,30		1,000	16,30		
			2,70		1,500	4,05		
	a detrarre aperture	16,00	0,80		2,100	-26,88		
	Sommano positivi m ²					344,36		
	Sommano negativi m ²					-26,88		
	SOMMANO m²					317,48	34,36	10'908,61
631 / 222 A09.03.009.f	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m ³ , legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ... uita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 24 cm, fonoassorbenza 46 dB, resistenza al fuoco REI >180							
			13,00		3,700	48,10		
			3,80		3,700	14,06		
			2,70		3,700	9,99		
			12,00		3,700	44,40		
		2,00	3,80		3,700	28,12		
			5,00		3,200	16,00		
	(lung.=3+1,77)		2,00		3,200	6,40		
			4,77		3,200	15,26		
	a detrarre aperture	5,00	0,80		2,100	-8,40		
	Sommano positivi m ²					197,66		
	Sommano negativi m ²					-8,40		
	SOMMANO m²					189,26	57,98	10'973,29
632 / 223 NP.OC.14	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con ... rta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro							
		2,00	0,90		3,600	6,48		
		7,00	0,90		3,650	23,00		
	SOMMANO m²					29,48	219,25	6'463,49
633 / 224 NP.OC.13	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con ... 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscoretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi							
			13,30		3,600	47,88		
			6,00		3,600	21,60		
			2,50		3,600	9,00		
			19,00		3,650	69,35		
			6,50		3,650	23,73		
			1,80		3,650	6,57		
			4,10		3,650	14,97		
			4,10		3,650	14,97		
			6,20		3,650	22,63		
			6,20		3,650	22,63		
			1,60		3,650	5,84		
			1,60		3,650	5,84		
	a detrarre pennelli con porta Vedi voce n° 223 [m² 29.48]					-29,48		
	Sommano positivi m ²					265,01		
	Sommano negativi m ²					-29,48		
	SOMMANO m²					235,53	93,47	22'014,99
	A R I P O R T A R E							9'208'335,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'208'335,48
	Impermeabilizzazioni (SbCat 7)							
634 / 225 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo ... perire di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm Platea		395,00			395,00		
	SOMMANO m ²					395,00	8,78	3'468,10
635 / 226 A10.01.004.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (Percentuale del 80 %) Vedi voce n° 225 [m ² 395.00]	8,78				3'468,10		
	SOMMANO %					3'468,10	80,00	2'774,48
636 / 227 A10.01.008	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m ² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di b ... enza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4 Pareti controterra		145,00	2,500		362,50		
	SOMMANO m ²					362,50	10,33	3'744,63
	Opere di protezione termica ed acustica (SbCat 8)							
637 / 228 A11.01.002.a .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... densità pari a 150 kg/m ³ rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm		670,00			670,00		
	SOMMANO m ²					670,00	19,47	13'044,90
638 / 229 A11.01.002.a .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... tà pari a 150 kg/m ³ rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: per ogni cm in più Vedi voce n° 228 [m ² 670.00]	2,00				1'340,00		
	SOMMANO m ²					1'340,00	1,88	2'519,20
639 / 230 A11.02.002.b .02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne in pannelli ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, c ... legno mineralizzata con interposto uno strato di isolante termico ad elevate prestazioni, ? = 0,05 W/m ² K spessore 5,0 cm		24,80 28,00		3,600 3,200	89,28 89,60		
	SOMMANO m ²					178,88	63,85	11'421,49
	Intonaci (SbCat 9)							
640 / 231 A12.01.003.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovras ...							
	A R I P O R T A R E							9'245'308,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'245'308,28
	d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Superfici interne							
			19,00		3,100	58,90		
			48,00		3,400	163,20		
			13,80		3,400	46,92		
			20,00		3,400	68,00		
		3,00	2,15		3,400	21,93		
			14,50		3,400	49,30		
			14,00		3,100	43,40		
			6,00		3,100	18,60		
			3,80		3,100	11,78		
			6,20		3,100	19,22		
			11,20		3,100	34,72		
			6,50		3,100	20,15		
			4,20		3,100	13,02		
			6,40		3,100	19,84		
			14,30		3,300	47,19		
			4,20		3,600	15,12		
			4,20		3,600	15,12		
			18,00		3,950	71,10		
			11,60		3,950	45,82		
			3,32		2,800	9,30		
			9,90		2,800	27,72		
			20,00		2,800	56,00		
			14,00		1,200	16,80		
			9,70		3,650	35,41		
			13,10		3,650	47,82		
			4,70		3,650	17,16		
			4,42		3,050	13,48		
			4,40		3,050	13,42		
			3,10		3,050	9,46		
			23,00		3,050	70,15		
			4,80		3,050	14,64		
			13,50		3,050	41,18		
			3,85		3,050	11,74		
			3,70		3,050	11,29		
			32,00		3,050	97,60		
			14,50		3,250	47,13		
	Locali tecnici		16,00		2,700	43,20		
			30,00		2,700	81,00		
			7,40		2,700	19,98		
			49,00		2,600	127,40		
			14,00		2,700	37,80		
		Parziale m²				1'633,01		
	Soffitti *(lung.=790,00+61) a detrarre superfici con controsoffitto *(lung.=181+43+218)		851,00			851,00		
		Parziale m²				409,00		
		Sommano positivi m²				2'484,01		
		Sommano negativi m²				-442,00		
		SOMMANO m²				2'042,01	27,64	56'441,16
641 / 232 A12.01.018	Sovrapprezzo per l'esecuzione di intonaci su superfici orizzontali (Percentuale del 10 %)							
			27,64	348,00		9'618,72		
		SOMMANO %				9'618,72	10,00	961,87
642 / 233 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc.							
			100,00		3,500	350,00		
		SOMMANO m				350,00	4,13	1'445,50
643 / 234	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci							
	A R I P O R T A R E							9'304'156,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'304'156,81
A12.01.021	sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/m ² Vedi voce n° 231 [m ² 2 042.01]					2'042,01		
	SOMMANO m ²					2'042,01	2,07	4'226,96
	Controsoffitti (SbCat 10)							
644 / 235 NP.OC.15	Fornitura e posa in opera di controsoffitto curvo in doghe lineari aventi sezione a C con finitura simil legno, ricavate da nastro in lega di alluminio, spessore 0.5mm, profilato a ... erimetrici i pendini e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, esclusi solamente i ponteggi. (lung.=181+43+218)		442,00			442,00		
	SOMMANO m2					442,00	69,39	30'670,38
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 11)							
645 / 236 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale Voce assimilata per gres finitura effetto cemento - Uffici * (lung.=480,00+61) Voce assimilata per gres da esterni classe antisdrucciolo R10 - pavimentazione esterna	2,00	541,00			541,00		
	SOMMANO m ²		54,00 375,00 125,00			108,00 375,00 125,00		
	SOMMANO m ²					1'149,00	63,52	72'984,48
646 / 237 A14.01.018.c .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: tinta unita naturale Spogliatoi marina		90,00			90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	42,35	3'811,50
647 / 238 A14.01.005	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito in malta sintetica epossidica con speciali cariche quarzifere dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esist ... ticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti e resistenza alla compressione 800 kg/cm ² Locali tecnici *(lung.=16+185+6,27)		207,27			207,27		
	SOMMANO m ²					207,27	33,57	6'958,05
648 / 239 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con l ... o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm Spogliatoi Marina Servizi uffici *(lung.=14+5+6+32+3+3,5+4,5+3+3,5+4,5+23+5+13,5+3,8+3,8)		90,00		2,000	180,00		
	SOMMANO m ²		128,10		2,000	256,20		
	SOMMANO m ²					436,20	32,33	14'102,35
649 / 256 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale							
	A R I P O R T A R E							9'436'910,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'436'910,53
	Superfici interne		19,00			19,00		
			48,00			48,00		
			13,80			13,80		
			20,00			20,00		
		3,00	2,15			6,45		
			14,50			14,50		
			14,00			14,00		
			6,00			6,00		
			3,80			3,80		
			6,20			6,20		
			11,20			11,20		
			6,50			6,50		
			4,20			4,20		
			6,40			6,40		
			14,30			14,30		
			4,20			4,20		
			4,20			4,20		
			18,00			18,00		
			11,60			11,60		
			3,32			3,32		
			9,90			9,90		
			20,00			20,00		
			14,00			14,00		
			9,70			9,70		
			13,10			13,10		
			4,70			4,70		
			4,42			4,42		
			4,40			4,40		
			3,10			3,10		
			23,00			23,00		
			4,80			4,80		
			13,50			13,50		
			3,85			3,85		
			3,70			3,70		
			32,00			32,00		
			14,50			14,50		
	a detrarre siperfici rivestite							
	Vedi voce n° 239 [m² 436.20] *(lung.=1/2)		0,50			-218,10		
	Sommano positivi m					414,34		
	Sommano negativi m					-218,10		
	SOMMANO m					196,24	10,59	2'078,18
	Opere in pietra da taglio (SbCat 12)							
650 / 240	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in							
A15.01.002.b	lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di							
	larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta							
	bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature,							
	stilatura, sigillatura dei giunti: travertino							
	Vetrate	2,00	30,00		0,400	24,00		
			14,30		0,400	5,72		
	Aperture *(lung.=1,2+3,8+1,55)		6,55		0,400	2,62		
	Scale	2,00	2,05	1,250		5,13		
		2,00	1,40	3,050		8,54		
		2,00	1,30	3,250		8,45		
	SOMMANO m²					54,46	72,30	3'937,46
651 / 241	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza							
B01.06.001.b	ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera							
	su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero							
	per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del							
	ciglio: della sezione di 20 x 25 cm							
	Bordature marciapiedi ed aiuole *(lung.=109+33+97+59+10+10+							
	6)		324,00			324,00		
	SOMMANO m					324,00	36,56	11'845,44
	A RIPORTARE							9'454'771,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'454'771,61
	Opere in ferro e alluminio (SbCat 13)							
652 / 242 NP.OC.12	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... to il perimetro libero (diametro cm 3,5); specchio reclinabile. Attrezzaggio completo per un wc accessibile ai disabili.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'874,50	1'874,50
653 / 243 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere Trifore locale quadri	3,00	0,20			0,60		
	SOMMANO m²					0,60	496,48	297,89
654 / 244 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	587,96	15'874,92
655 / 245 A17.02.004.b	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... ordone di doppio aggiraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali oltre 2,00 m²	3,00	2,55 2,90 2,00		50,000 35,000 35,000	382,50 101,50 70,00		
	SOMMANO kg					554,00	6,26	3'468,04
656 / 246 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 245 [kg 554.00]					554,00		
	SOMMANO kg					554,00	0,87	481,98
657 / 247 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, parasigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L Parapetto - lunghezza 34 metri - peso38.37 kg/ml ringhiera di altezza 1m *(par.ug.=20/34) Ringhiera scale interne *(lung.=3,25+1,3) Struttura parapetto in vetro rampe esterne	0,59	34,00 4,55 2,05 14,00 17,00		38,370 38,370 38,370 10,000 10,000	769,70 174,58 78,66 140,00 170,00		
	SOMMANO kg					1'332,94	13,34	17'781,42
	Facciate continue e faccie ventilate (SbCat 14)							
	A R I P O R T A R E							9'494'550,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'494'550,36
658 / 248 NP.OC.20	Fornitura e posa in opera di facciata continua in alluminio tipo Glass50 o similare, anodizzata e verniciata nella colorazione scelta dalla DL realizzata con sistema a montanti e t... cui una a due ante scorrevoli con abbattimento totale sos (3000x2200) ed una semplice ad un anta scorrevole (1500x2200). Facciate continue SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	145'353,27	145'353,27
Opere in vetro e vetrocemento (SbCat 15)								
659 / 249 A19.01.002.d	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 11/12 mm Parapetto *(lung.=5,2+14) SOMMANO m²		19,20		1,000	19,20		
						19,20	126,44	2'427,65
Opere da pittore (SbCat 16)								
660 / 250 A20.01.013.b .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 231 [m² 2 042.01] a detrarre superfici rivestite Vedi voce n° 239 [m² 436.20] Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					2'042,01		
						-436,20		
						2'042,01		
						-436,20		
						1'605,81	6,15	9'875,73
661 / 251 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo ... do di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati Prospetto Sud-Ovest *(lung.=20+55) Prospetto Nord-Est *(lung.=50+20) Estradosso Intradosso Muri		75,00 70,00 50,00 60,00 1,50 8,00	18,000		75,00 70,00 50,00 120,00 27,00 16,00		
		2,00				358,00	9,04	3'236,32
662 / 252 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Coefficiente 3 per presenza di lamelle *(par.ug.=3*3) Porte semplici Pilastri tubolari 219.1/10mm *(lung.=3,45+3,7+3,9+4,05+4,15+1,6+3,9+3,8+3,65)*(larg.=0,2191*3,14) (larg.=0,2191*3,14) SOMMANO m²		9,00 2,00 2,00 2,00 1,60	2,55 2,90 2,00 0,688 0,688		22,95 5,80 4,00 44,31 56,80		
					51,600	133,86	9,04	1'210,09
Sistemazione aree a verde (SbCat 20)								
663 / 253 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa							
	A R I P O R T A R E							9'656'653,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'656'653,42
	fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano Aiuole *(lung.=22+19+83+75+186)		385,00		0,400	154,00		
	SOMMANO m ³					154,00	35,23	5'425,42
664 / 254 C01.04.019.a	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livell ... n misura di gr. 30 per m ² ; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. Superfici continue fino a 300 m ² Aiuole *(lung.=22+19+83+75+186)		385,00			385,00		
	SOMMANO m ²					385,00	4,83	1'859,55
665 / 255 C02.01.042	Prunus cerasifera pissardi: altezza all'impalcato 2,20 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	194,58	1'167,48
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) Cavi e conduttori (SbCat 21)							
666 / 779 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,70	1'140,00
667 / 800 D02.02.013.0 4.b	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... 0-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,70	1'164,00
668 / 801 D02.02.013.0 3.b	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... I 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,40	1'344,00
669 / 802 D02.02.013.0 3.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... I 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ²		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	6,90	897,00
670 / 861	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti							
	A R I P O R T A R E							9'669'650,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'669'650,87
NP.IE.036.a	della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,48	888,00
671 / 862 NP.IE.036.b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,68	1'512,00
672 / 863 NP.IE.036.c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,43	243,00
673 / 864 NP.IE.036.d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,81	843,00
674 / 865 NP.IE.036.e	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 10 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,21	210,50
675 / 866 NP.IE.036.f	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	5,37	563,85
676 / 867 NP.IE.036.g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 25 mmq		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	7,52	639,20
677 / 868 NP.IE.036.h	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non							
	A R I P O R T A R E							9'674'550,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'674'550,42
	propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 35 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,11	182,20
678 / 869 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	12,38	2'847,40
679 / 870 NP.IE.036.k	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 95 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	21,05	1'894,50
680 / 871 NP.IE.036.l	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 120 mmq		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	27,01	675,25
681 / 872 NP.IE.039.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		1525,00			1'525,00		
	SOMMANO m					1'525,00	2,96	4'514,00
682 / 873 NP.IE.039.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		2540,00			2'540,00		
	SOMMANO m					2'540,00	3,67	9'321,80
683 / 874 NP.IE.039.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		1145,00			1'145,00		
	SOMMANO m					1'145,00	4,61	5'278,45
684 / 875 NP.IE.040.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq		560,00			560,00		
	A R I P O R T A R E					560,00		9'699'264,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					560,00		9'699'264,02
	SOMMANO m					560,00	3,47	1'943,20
685 / 876 NP.IE.041.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	3,84	883,20
686 / 877 NP.IE.041.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,92	492,00
687 / 878 NP.IE.041.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	6,66	1'165,50
688 / 879 NP.IE.041.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	8,77	1'140,10
689 / 880 NP.IE.042.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7H2R: sezione 1,5 mmq		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	3,75	712,50
690 / 881 NP.IE.039.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	2,96	340,40
691 / 882 NP.IE.037.g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	6,32	347,60
	A R I P O R T A R E							9'706'288,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'706'288,52
692 / 883 NP.IE.037.i	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	10,57	1'955,45
693 / 884 NP.IE.037.k	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	17,69	1'592,10
694 / 885 NP.IE.037.n	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq		275,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	31,78	8'739,50
	Colonnine erogazione (SbCat 22)							
695 / 731 NP.IE.015	Fornitura e posa in opera di modulo controller e piattaforma server con connessione IP completo di software e pagine grafiche per il comando delle utenze elettriche e idriche da co ... da remoto (smartphone o tablet) compreso di alimentatore e tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Gestione colonnine erogatrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'610,87	6'610,87
696 / 732 NP.IE.016	Attività di supervisione, configurazione software e hardware con predisposizione e prova del sistema di comando e lettura delle utenze elettriche e idriche da remoto (computer - smartphone - tablet). Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Gestione colonnine erogatrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'264,00	22'264,00
	Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)							
697 / 1303 D01.02.013.c	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V- ... di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	109,08	1'308,96
698 / 1304 D01.02.014.c	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale ... pari a 2,5 mm², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi							
	A R I P O R T A R E							9'748'759,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'748'759,40
	SOMMANO cad					12,00		
						12,00	206,00	2'472,00
699 / 1338 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo mater ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	21,69	2'385,90
700 / 1339 D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,27	949,05
701 / 1340 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T					88,00		
	SOMMANO cad					88,00	13,15	1'157,20
702 / 1341 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	14,40	432,00
703 / 1342 D04.01.002	Adattatore 1 modulo su supporti e contenitori per modulo speciale serie civile componibile, in opera					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,27	227,00
704 / 1343 D04.01.001	Copriforo modulo standard o speciale per serie civile componibile, in opera					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	1,39	417,00
705 / 1344 D05.34.002	Portapparecchi in resina antiurto da parete del tipo stagno con eventuale guaina elastica trasparente, completo di accessori, in opera: fino a tre posti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,81	196,20
706 / 1345 D04.04.001	Presa speciale polarizzata 2P 6 A-24V (SELV), in opera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,08	60,40
707 / 1346 D04.09.006.d	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di							
	A R I P O R T A R E							9'757'056,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'757'056,15
	protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 16 A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	87,81	1'756,20
708 / 1347 D04.09.006.a	Presse con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	65,72	1'314,40
709 / 1348 D01.02.009.b	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm ² sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o rac ... hio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	28,51	997,85
710 / 1361 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	86,00	2'150,00
711 / 1362 NP.IE.052.b	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 15 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, val ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	105,64	845,12
712 / 1363 NP.IE.050	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 16 kW a 55 kW con avviamento ad interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compres ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	118,97	475,88
713 / 1364 NP.IE.053.b	F.p.o. allacciamento asservimento e/o strumento digitale per servizi tecnologici e/o controllo di processo quali termostati, pressostati, finecorsa, livellostati, sensori vari digi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	31,53	472,95
714 / 1365 NP.IE.053.a	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo quali analizzatori, misure di livello, di temperatura, di portata, pressione, eccetera, compreso tubazione in acc ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	37,85	454,20
	A R I P O R T A R E							9'765'522,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'765'522,75
715 / 1366 NP.IE.051	F.p.o. comando locale per utenza con avviamento diretto, realizzato con cassetta in vetroresina tipo Palazzoli o similare dimensioni 125x92x90mm completa di pulsante di emergenza a ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	104,71	1'047,10
716 / 1383 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	86,00	1'290,00
717 / 1385 D01.04.002.a	Incremento al punto presa o comando per placche metalliche da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,82	545,60
718 / 1386 D01.02.005.b	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in ferro zincato					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	8,06	564,20
	Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)							
719 / 1110 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,18	250,80
720 / 1119 D05.17.007	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 60 x 20		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,49	374,50
721 / 1120 D05.38.002	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 3/4"		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,85	121,25
722 / 1121 D05.38.003	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1"							
	A R I P O R T A R E							9'769'716,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'769'716,20
	SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	5,84	292,00
723 / 1122 D05.38.005	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/2"							
	SOMMANO m		45,00			45,00		
						45,00	11,26	506,70
724 / 1123 D05.38.006	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 2"							
	SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	16,53	247,95
725 / 1124 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25							
	SOMMANO m		250,00			250,00		
						250,00	4,60	1'150,00
726 / 1125 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32							
	SOMMANO m		220,00			220,00		
						220,00	5,47	1'203,40
727 / 1126 D05.37.005	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40							
	SOMMANO m		45,00			45,00		
						45,00	6,61	297,45
728 / 1127 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25							
	SOMMANO m		110,00			110,00		
						110,00	2,38	261,80
729 / 1128 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32							
	SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	2,69	188,30
730 / 1129 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40							
	SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	3,00	90,00
	A R I P O R T A R E							9'773'953,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'773'953,80
731 / 1130 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguento, in opera: diametro esterno mm 20		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,22	177,60
732 / 1388 NP.IE.098	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 400 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	69,15	1'383,00
733 / 1389 NP.IE.102	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 400 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	37,82	756,40
734 / 1390 NP.IE.107	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 400mm. Acciaio inox AISI 316L					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	29,85	238,80
735 / 1391 NP.IE.097	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 300 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	57,39	2'295,60
736 / 1392 NP.IE.101	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 300 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	44,98	1'799,20
737 / 1393 NP.IE.106	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 300mm. Acciaio inox AISI 316L					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	22,26	289,38
738 / 1394 NP.IE.096	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 200 mm		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	47,53	3'564,75
739 / 1395 NP.IE.100	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 200 mm		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	34,70	2'602,50
	A R I P O R T A R E							9'787'061,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'787'061,03
740 / 1396 NP.IE.105	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 200mm. Acciaio inox AISI 316L					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	18,32	439,68
741 / 1397 NP.IE.095	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 100 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	36,67	3'667,00
742 / 1398 NP.IE.099	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 100 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	20,64	2'064,00
743 / 1399 NP.IE.104	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 100mm. Acciaio inox AISI 316L					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	12,04	385,28
744 / 1400 NP.IE.103	Separatore per canale in acciaio zincato tipo sendzimir: per canale altezza 100 mm		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	7,65	420,75
745 / 1401 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	13,34	1'334,00
	Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)							
746 / 1280 NP.IE.046	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	161,75	808,75
747 / 1281 NP.IE.045	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	184,28	2'211,36
	A R I P O R T A R E							9'798'391,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'798'391,85
748 / 1282 NP.IE.077	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire 1 ... de. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 18 a 58W per tubo fluorescente T8					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	129,00	4'257,00
749 / 1283 NP.IE.078	F.p.o. ed allaccio apparecchio a sospensione tipo I GUZZINI ISOLA o similare con lampada a led zona reception 39W 7350lm - valore della sorgente luminosa 43,1W 5586lm (sistema) Eff ... Ottica: General Lighting Down E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L07.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	854,65	2'563,95
750 / 1284 NP.IE.079	F.p.o. ed allaccio apparecchio a sospensione tipo I GUZZINI ISOLA o similare con lampada a led zona reception 85W 16100lm - valore della sorgente luminosa 90,8W 12236lm (sistema) E ... Ottica: General Lighting Down. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L08.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'175,96	2'351,92
751 / 1285 NP.IE.080	F.p.o. ed allaccio apparecchio a vista a soffitto oppure incasso zona ingresso edificio tipo I GUZZINI modello LASER BLADE XS o similare con lampada LED9,9W 9860lm - valore della s ... lood 42° Orientabilità: Fisso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L09.					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	229,35	9'862,05
752 / 1286 NP.IE.081	F.p.o. ed allaccio apparecchio da incasso in controsoffitto tipo I GUZZINI modelloIN60 o similare per posa uffici, locali dirigenza e sale riunione con lampada a LED27W 5550lm - va ... a UGR<19 Orientabilità: Fisso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L10.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1'396,16	26'527,04
753 / 1287 NP.IE.082	F.p.o. ed allaccio apparecchio da incasso in controsoffitto per corridoi, scale, servizi igienici,spogliatoi tipo I GUZZINI EASY o similare con lampada a LED tipo11W 1850lm - valor ... generale Orientabilità: Fisso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L11.					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	163,16	9'789,60
754 / 1288 NP.IE.083	F.p.o. ed allaccio apparecchio da incasso in controsoffitto per magazzino ed area fotocopie tipo I GUZZINI IPLAN ACCESS o similare con lampada a LED27W 4710lm - valore della sorgem ... a UGR<19 Orientabilità: Fisso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L12.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	224,24	1'345,44
755 / 1289	F.p.o. ed allaccio apparecchio illuminazione da incasso tipo I							
	A R I P O R T A R E							9'855'088,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'855'088,85
NP.IE.084	GUZZINI VIEW o similare con lampada a LED 43W 4550lm - valore della sorgente luminosa 48,1W 3640lm (sistema) Efficien ... 1 Washer Orientabilità: Fisso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L13.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	397,39	1'986,95
756 / 1290 NP.IE.085	F.p.o. ed allaccio apparecchio a soffitto ad incasso sala controllo tipo I GUZZINI modelloEASY o similare con lampada a LED15W 2500lm - valore della sorgente luminosa 16,9W 2150lm ... a UGR<19 Orientabilità: Fisso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L14.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	183,02	2'196,24
757 / 1291 NP.IE.111	F.p.o. di apparecchio a soffitto tipo Prisma Mimik 10 o similarea led 10W con diffusore in vetro e corpi in alluminio IP65, classe I, denominato L15. Nel prezzo si intendono inclus ... ta e finita a "regola d'arte". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L15.					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	141,12	3'104,64
758 / 1292 NP.IE.112	F.p.o. di apparecchio vano ascensore tipo Prisma Chip tondo o similarea led 9,5 W con diffusore in vetro e corpi in tecnopolimero IP55, classe II, denominato L16. Nel prezzo si int ... ta e finita a "regola d'arte". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L16.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	95,99	191,98
759 / 1293 NP.IE.113	F.p.o. di apparecchio percorso pedonale esterno a palina da 1 metro di altezza tipo Prisma Mimik 10 Post o similarea led 10 W con diffusore in vetro e corpo e riflettore in allumi ... ta e finita a "regola d'arte". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L16.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	228,31	1'826,48
760 / 1294 D01.01.009	Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione mm pari a 8 m, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con ... ne di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	70,03	1'260,54
761 / 1295 D01.01.010.b	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,25	85,50
762 / 1296 D04.01.004.d	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A con tasto luminoso per unità di segnalazione					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		9'865'741,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		9'865'741,18
	SOMMANO cad					24,00	10,59	254,16
763 / 1297 D04.01.011.b	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (generico luminoso per unità di segnalazione)					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	7,23	187,98
764 / 1298 D04.01.009	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10 A - 250 V (luminoso per unità di segnalazione), in opera					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,69	64,14
765 / 1299 D01.01.005.b	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in ferro per punto luce semplice o doppio					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,82	122,76
766 / 1300 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,06	241,80
767 / 1301 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	15,49	464,70
768 / 1302 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					198,00		
	SOMMANO cad					198,00	17,35	3'435,30
	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)							
769 / 951 NP.IE.027	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. sezione No Break servizi edificio polifunzionale QCA-UFF polo tecnologico come da schema quadro elettrico, schema unifilare e da el ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'645,68	4'645,68
770 / 952 NP.IE.028	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. servizi Uffici edificio Polifunzionale banchina 7 denominato QE-UFF come da							
	A R I P O R T A R E							9'875'157,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'875'157,70
	schema quadro elettrico, schema unifilare e da elenco c ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'272,37	19'272,37
	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)							
771 / 1010 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,94	107,94
772 / 1011 D04.06.002	Orologio programmatore elettronico, 1 canale 16A - 250 V per serie civile componibile, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,53	126,53
773 / 1036 NP.IE.055	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALE TV SATELLITARE Impianto di ricezione di segnale TV satellitare costituito da antenna parabolica in alluminio, idonea alla ricezione di segnale TV sat ... issaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Per antenna parabolica di diametro pari a 100 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
774 / 1042 NP.IE.069	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN ESECUZIONE DA FRUTTO. Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ... posta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Punto di alimentazione.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	171,00	1'710,00
775 / 1046 NP.IE.056	CENTRALINA DI AMPLIFICAZIONE ED EQUALIZZAZIONE MULTISWITCH Centralina di amplificazione ed equalizzazione multiswitch per la distribuzione del segnale TV SAT a più uscite, da inte ... collegamento delle colonne montanti e degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Da 13 a 16 uscite					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
776 / 1048 E03.05.125	Pulsantiera installata sul quadro di manovra per segnalazione allarme ricevuto e pulsante reset per cancellazione condizione d'allarme conforme al DM 236/89, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,33	120,33
777 / 1053 E04.02.005	Centrale multicanale di rivelazione gas integrabile in sistema centralizzato, cui collegare i rivelatori di gas di cui al n. X20, in grado di rivelare gas/vapori infiammabili, gas ... 190 mA, capacità relay di guasto 1A a 30 V e relais di allarme 6A 30 V, indicazione delle misure su display alfanumerico					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'897'334,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		9'897'334,87
	SOMMANO cad					1,00	2'220,76	2'220,76
778 / 1055 E04.02.002	Rivelatore elettronico di gas metano o GPL costituito da due dispositivi in grado di comunicare fra di loro con segnali digitali ad onde convogliate attraverso i normali cavi dell' ... larme - avvisatore acustico elettronico - 75dB - alimentazione 220/230V - modello certificato dal Ministero dell'interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,45	406,45
779 / 1056 E03.05.168	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	359,00	359,00
780 / 1057 E03.05.142	Selettore di manovra a comando elettrico o elettronico per qualsiasi quadro, fino a 12 circuiti ad alta precisione, compreso le staffe di fissaggio, viti, conduttori, cablaggio al quadro, etc. in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,27	456,54
781 / 1078 NP.IE.063	CENTRALE INTEGRATA PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati, regolaz ... opera finita a perfetta regola d'arte. Amplificatore da 60W a 120W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore multi Cd.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	614,00	614,00
782 / 1079 NP.IE.064	SORGENTE AUDIO PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per ... ra funzionante ed a perfetta regola d'arte. Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	691,00	691,00
783 / 1080 NP.IE.061	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con usc ... mpleto di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Amplificatore mono o bi-zona da 120 a 240W.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'025,00	3'075,00
784 / 1081 NP.IE.062	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con usc ... VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	63,00	189,00
785 / 1082	MONITOR PER SISTEMI TVCC. Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							9'905'346,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'905'346,62
NP.IE.060	monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNle (Digital Natural I ... tazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 27".					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	952,00	2'856,00
786 / 1083 D04.07.001	Resistenza terminale 75 Ohm per chiusura linea presa TV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,00	6,00
787 / 1084 D02.06.004	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,80	740,00
788 / 1085 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,96	536,40
789 / 1180 NP.IE.071	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, com ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'286,00	2'572,00
790 / 1181 NP.IE.073	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	30,00	60,00
791 / 1182 NP.IE.074	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 15Kg. Profondità 400 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,00	122,00
792 / 1183 NP.IE.072	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	161,00	322,00
793 / 1184 NP.IE.075	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ...							
	A R I P O R T A R E							9'912'561,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'912'561,02
	orniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180,00	360,00
794 / 1305 D02.04.001.b	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV satellitare (950-2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,20	1'120,00
795 / 1306 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp		860,00			860,00		
	SOMMANO m					860,00	3,36	2'889,60
796 / 1307 NP.IE.076	LINEA IN CAVO SCHERMATO PER COMANDO E RILEVAMENTO DI SEGNALI DI ANTIFURTO E ALLARME. Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 8x0,22 mm2		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,05	717,50
797 / 1308 D13.01.045	Lettore EIB di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori di tipo EIB. Predisposto con tastiera numerica per l'immissione d ... ; tastiera a 12 tasti per introduzione codice PIN. Peso: 0,375 kg. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	356,17	1'424,68
798 / 1309 NP.IE.057	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	677,00	2'031,00
799 / 1310 NP.IE.058	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... ti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	164,00	492,00
800 / 1311 NP.IE.068	MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto pe ... iù zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		9'921'595,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		9'921'595,80
	SOMMANO cadauno					2,00	253,00	506,00
801 / 1313 NP.IE.066	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... a finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	156,00	936,00
802 / 1314 NP.IE.065	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	105,00	840,00
803 / 1315 NP.IE.070	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN ESECUZIONE DA FRUTTO. Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ... altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Punto di diffusione con altoparlante.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	63,00	882,00
804 / 1316 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,70	92,40
805 / 1317 D04.01.011.b	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (generico luminoso per unità di segnalazione)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,23	43,38
806 / 1318 D04.05.002.b	Ronzatori per serie civile componibile 50/60 Hz - 8 VA, in opera 24 V (SELV)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,50	148,00
807 / 1319 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	41,00	492,00
808 / 1320 D04.05.004.b	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W,in opera per due unità di segnalazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,13	105,04
	A R I P O R T A R E							9'925'640,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'925'640,62
809 / 1321 D08.01.005.c .03	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalamпада, lampada ed o ... rio, in opera: ad una fila, completa di custodia con tettuccio di alluminio anodizzato, per esterno, in opera: a 4 tasti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,54	95,54
810 / 1322 D04.05.006.c	Segnalatore luminoso (lampada segnapasso) c.s.d. per lampade attacco mignon E14, con diffusore sporgente, completo di supporto e placca, in opera a 4 portalampaddinge - 4 campi di luce					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	83,80	670,40
811 / 1323 D05.34.002	Portapparecchi in resina antiurto da parete del tipo stagno con eventuale guaina elastica trasparente, completo di accessori, in opera: fino a tre posti					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	9,81	421,83
812 / 1324 D04.04.008	Presca TV c.s.d. passante,induttiva-direzionale, in opera					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,59	205,90
813 / 1325 D04.04.007	Presca TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,82	67,28
814 / 1326 D01.05.001	Punto presca trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presca RJ45 cat. 5e					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	41,00	2'665,00
815 / 1407 NP.IE.110	Fornitura di terminazione ottica di cavo ottico per esterno / interno, tipo LOOSE UNITUBE, con armatura anti roditore dielettrica a filati di vetro, con guaina termoplastica LSZH. ... , inoltre, quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 06 fibre."					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	97,50	5'362,50
	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità (SbCat 28)							
816 / 1006 D09.05.001	Gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico ... me 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 10kVA - Autonomia 10'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'241,00	13'241,00
	A R I P O R T A R E							9'948'370,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'948'370,07
817 / 1007 D09.06.001	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30' per gruppi Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 10kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'111,00	3'111,00
Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)								
818 / 973 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,54	317,80
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)								
819 / 987 D11.14.005	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 70		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,88	831,60
820 / 988 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm²					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,52	92,16
821 / 989 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,06	208,24
822 / 990 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,09	156,18
Impianto rivelazione ed allarme incendi (SbCat 31)								
823 / 1047 E04.04.006	Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 modu ... trale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		9'953'087,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		9'953'087,05
	SOMMANO cad					1,00	4'502,00	4'502,00
824 / 1330 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,00	264,00
825 / 1331 E04.04.011	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore di tipo termovelocimetrico a temperatura fissa a doppio termistore. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +80°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,81	225,62
826 / 1332 E04.04.024	Accessori Modulo per la ripetizione remota delle segnalazioni analogiche per 16-32 segnalazioni. Dotato di led di segnalazione per stato di allarme, guasto generale, presenza comun ... cazione, cicalino locale e tasto di tacitazione/riconoscimento, completo di interfaccia a centrale. Alimentazione 24Vdc.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,00	180,00
827 / 1333 E04.04.025	Accessori Scheda relè a 8 contatti Na per l'utilizzo di comando apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,00	241,00
828 / 1334 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	179,00	1'074,00
829 / 1335 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C + 70°C.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,00	321,00
830 / 1336 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	25,21	857,14
831 / 1337 E04.04.013	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C.					76,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		9'960'751,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,00		9'960'751,81
	SOMMANO cad					76,00	80,69	6'132,44
	Sistemi per automazione di edifici (SbCat 32)							
832 / 1001 NP.IE.093	Oneri Progettazione di dettaglio costruttivo, realizzazione as built darsena turistica Civitavecchia.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'932,04	2'932,04
833 / 1002 NP.IE.094	Oneri prove in bianco, messa in marcia, verifiche di legge di tutti gli impianti elettrici, speciali ed automazione darsena turistica Civitavecchia.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'313,37	2'313,37
834 / 1003 NP.IE.091	F.p.o. ed allaccio sistema automazione ed interfaccia campo impianto darsena Civitavecchia. Compresa posa armadio automazione a servizio delle cabine nuove San Teofanio, Nuova cabi ... izio ed ogni accessorio ed onere di completamento per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'574,96	17'574,96
835 / 1004 NP.IE.092	Esecuzione Software a servizio sistema automazione, supervisione e telecontrollo impianto darsena Civitavecchia - SW. Compresa licenza e logiche funzionali implementate in ogni PLC ... ompresi ogni accessorio ed onere di completamento per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'454,96	18'454,96
	Impianti Fotovoltaici (SbCat 34)							
836 / 1005 NP.IE.049	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino o amorfo avente potenza di picco variabile con le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine ... e il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per potenza pannelli da 5,1 fino a 10 kWp.					9,00		
	SOMMANO kWp					9,00	2'221,23	19'991,07
	Apparecchiature per impianti antintrusione (SbCat 35)							
837 / 1134 NP.IE.076	LINEA IN CAVO SCHERMATO PER COMANDO E RILEVAMENTO DI SEGNALI DI ANTIFURTO E ALLARME. Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi ... ssette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 8x0,22 mm2		450,00		1,100	495,00		
	SOMMANO m					495,00	2,05	1'014,75
838 / 1135 D16.01.001	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max 8 ... natore e messaggi vocali. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota.							
	A R I P O R T A R E							10'029'165,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'029'165,40
	SOMMANO cad					1,00		
839 / 1136 D16.01.004	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria					1,00	946,00	946,00
	SOMMANO cad					2,00		
840 / 1328 D16.01.002	Sensore antintrusione a doppia tecnologia microonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12 m					2,00	227,00	454,00
	SOMMANO cad					20,00		
841 / 1329 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					20,00	152,00	3'040,00
	SOMMANO cad					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	50,00	1'150,00
	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4) Acquedotti e fognature (SbCat 19)							
842 / 667 E01.01.019.a	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze da 60 kW in poi realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in ... ne della potenzialità scambiata espressa in kW e non comprende il generatore di calore. quota fissa per ciascun impianto Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'324,95	3'324,95
843 / 668 E01.01.019.b	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze da 60 kW in poi realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in ... otenzialità scambiata espressa in kW e non comprende il generatore di calore. quota aggiuntiva in funzione della potenza Centrale acqua calda sanitaria					50,00		
	SOMMANO kW					50,00	18,59	929,50
844 / 669 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾” Centrale acqua calda sanitaria					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,33	103,30
845 / 670 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1” Centrale acqua calda sanitaria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,91	77,46
846 / 671 E01.12.011.f	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata							
	A R I P O R T A R E							10'039'190,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'039'190,61
	Ø 1" - ¼ Centrale acqua calda sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,08	72,32
847 / 672 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"					4,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,48	185,92
848 / 673 E01.12.011.i	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2" - ½					6,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,13	588,78
849 / 674 E01.13.003.h	Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: addolcitore a scambio di sali litri/m' 500					1,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'356,97	3'356,97
850 / 675 B02.02.025.a	Contatore a mulinello per acqua fredda Woltmann, fornito e posto in opera, in esecuzione chiusa con quadrante asciutto ed indicazione a rulli, pressione d'esercizio 1,2 N/mm² (circ ... /cm²) (prova 2 N/mm²; circa 20 kgf/cm²) compresi i materiali per i due giunti (bulloni e guarnizioni): del calibro 50 mm					1,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,15	287,15
851 / 676 NP.IM.43	Fornitura e posa di centralina di dosaggio chemicals, completa di: Pompa dosatrice a membrana o a pistone senza contatore volumetrico e sonda di livello. Pompa dosatrice a membrana ... chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). 200					2,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'043,57	2'087,14
852 / 677 NP.IM.45	Fornitura e posa di miscelatore elettronico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verific ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2).					1,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'761,87	1'761,87
853 / 678 E01.08.001.d	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, 1 ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,33 cv					1,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,81	464,81
854 / 679 E01.15.014	Termometro ad immersione					1,00		
	Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'047'995,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'047'995,57
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36
855 / 680 E01.12.010.c	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø ¾" in ottone Centrale acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,20	12,40
856 / 681 E01.09.006.b	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temp ambiente tipo NTC Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,00	91,00
857 / 682 NP.IM.38	Fornitura e posa di filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da cor ... attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 50 (2") Q = 15 Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	680,10	680,10
858 / 683 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) Centrale acqua calda sanitaria 2"		20,00		4,800	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	8,86	850,56
859 / 684 E01.02.002.d	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 4" (mm. 114,3) Centrale acqua calda sanitaria 2"1/2		28,00		6,120	171,36		
	SOMMANO kg					171,36	8,55	1'465,13
860 / 685 E02.02.039	Idrante per innaffiamento, composta da cassetta di custodia in ghisa tipo "Roma" con telaio e portella con chiusura a chiave, delle dimensioni di 300x400x150 mm, completa di rubinetto di 1 e 1/4" con cappuccio, maniglia e calotta cieca, attacco a vite, il tutto in ottone Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,13	161,13
861 / 686 C01.03.009	Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto di irrigazione *(larg.=22+22+325+325+441+8+19+20+5)			1187,000		1'187,00		
	SOMMANO m²					1'187,00	2,84	3'371,08
862 / 687 C01.03.012.c	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi, con o-ring; comprese e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte Valvola di parzializzazione PN 16 Diametro 1 ½ FF PN 16 Impianto di irrigazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,31	253,86
	A R I P O R T A R E							10'054'892,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'054'892,19
863 / 688 C01.03.036.b	PROGRAMMATORI Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: A) Interruttori elettrici necessari per il suo funzionamento. Con esclusione della linea a 220 V. B) Programmatore 7 stazioni Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,30	356,30
864 / 689 C01.03.047.a	SISTEMI A BATTERIA Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il programma irriguo a partire dal ciclo successivo a ... di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Reso in opera completo di cavo elettrico. A) Sensore pioggia Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,37	114,37
865 / 690 C01.03.050.b	ELETTROVALVOLE Fornitura di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete B) elettrovalvola Diam. 1 1/2" - Att.FF - Portata max. 380 l/min Impianto di irrigazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	121,71	730,26
866 / 691 C01.03.062.b	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'installazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione con materiali provenienti dallo scavo. b) Pozzetto rettangolare (base inferiore 52 x 38 - h 31 - coperchio 40x26) Impianto di irrigazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	49,34	296,04
867 / 692 C01.03.062.c	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'installazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione con materiali provenienti dallo scavo. c) Pozzetto rettangolare (base inferiore 64 x 50 - h 30 - coperchio 50x36) Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,44	84,44
	Impianti di riscaldamento e condizionamento (SbCat 36)							
868 / 628 NP.IM.11	Fornitura e posa di Controllo centralizzato touch, display LCD 5 pollici a colori touch screen. Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne, ERV ed ERV DX, ThermaV, ... x12mm. Marca LG modello PACEZA000 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'532,10	3'532,10
869 / 629 NP.IM.13	Fornitura e posa di Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore, refrigerante R-410A. N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di vapore ... 5 kW. Marca LG modello ARUM100LTE5 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							10'060'005,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'060'005,70
	d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'342,28	8'342,28
870 / 630 NP.IM.15	Fornitura e posa di Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore, refrigerante R-410A. N. 2 Compressori HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di va ... 3 kW Marca LG modello ARUM200LTE5 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'778,76	15'778,76
871 / 631 NP.IM.16	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410°. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... a 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	860,39	1'720,78
872 / 632 NP.IM.17	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410°. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	865,77	4'328,85
873 / 633 NP.IM.18	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410°. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	879,53	5'277,18
874 / 634 NP.IM.20	Fornitura e posa di Unità interna a cassetta 4 vie per sistema MULTI V a R-410A. Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso. Ventilatore turbo c ... a 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	990,23	990,23
875 / 635 NP.IM.21	Fornitura e posa di Unità interna a cassetta 4 vie per sistema MULTI V a R-410A. Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso. Ventilatore turbo c ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	974,07	1'948,14
876 / 636 NP.IM.22	Fornitura e posa di Unità interna a cassetta 4 vie per sistema MULTI V a R-410A. Struttura in lamiera d'acciaio zincata con rivestimento in polistirene espanso. Ventilatore turbo c ... 3 ore.							
	A R I P O R T A R E							10'098'391,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'098'391,92
	<p>Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	1'001,00	5'005,00
877 / 637 NP.IM.23	<p>Fornitura e posa di Giunto frigorifero di derivazione ad "Y" (lato liquido, lato gas) di qualsiasi diametro. Marca LG modello ARBLN01621, ARBLN03321o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	107,27	750,89
878 / 638 NP.IM.24	<p>Fornitura e posa di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati. Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. Funzione di regolazione lineare della veloc ... re ERV. Marca LG modello PHNFP14A0 o equivalente.Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'984,16	1'984,16
879 / 639 NP.IM.25	<p>Fornitura e posa di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati. Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. Funzione di regolazione lineare della veloc ... e ERV. Marca LG modello PHNFP14A0 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'001,51	2'001,51
880 / 640 NP.IM.26	<p>Fornitura e posa di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati, completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema MULTI V. Modalità ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'866,71	2'866,71
881 / 641 NP.IM.27	<p>Fornitura e posa di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati, completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a sistema MULTI V. Modalità ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	3'378,30	6'756,60
882 / 642 NP.IM.28	<p>Fornitura e posa di Modulo Hydro Kit per sistema MULTI V, produzione di acqua calda ad alta temperatura. Struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili verniciati. ... 80°C. Marca LG modello ARNH08GK3A4 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	7'772,55	7'772,55
	A R I P O R T A R E							10'125'529,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'125'529,34
883 / 643 E01.02.006.a	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 1/4"		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	5,66	1'245,20
884 / 644 E01.02.006.b	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 3/8"		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,11	648,80
885 / 645 E01.02.006.c	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 1/2"		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	10,71	2'463,30
886 / 646 E01.02.006.d	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 5/8"		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,58	437,40
887 / 647 E01.02.006.e	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 3/4"		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,73	1'123,80
888 / 648 E01.02.006.f	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ϕ 7/8"		55,00			55,00		
	tubazione da 1" 1/8	1,30	15,00			19,50		
	SOMMANO m					74,50	23,58	1'756,71
889 / 649 NP.IM.29	Fornitura e posa di Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene e ... 8x657 mm. Marca LG modello PRHR063 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'991,98	5'983,96
890 / 650 NP.IM.30	Fornitura e posa di Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene e ... 8x657 mm. Marca LG modello PRHR083 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'765,05	3'765,05
891 / 651 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi							
	A R I P O R T A R E							10'142'953,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'142'953,56
	i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm ripresa aria mandata aria				1215,000 1105,000	1'215,00 1'105,00		
	SOMMANO kg					2'320,00	4,65	10'788,00
892 / 652 E01.06.009.c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 10/10 mm aspirazione aria VRF				309,870	309,87		
	SOMMANO kg					309,87	4,39	1'360,33
893 / 653 E01.10.009.b	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicat ... anale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento interno spessore 12 mm (0.5") ripresa aria mandata aria				175,000 155,000	175,00 155,00		
	SOMMANO m ²					330,00	5,16	1'702,80
894 / 654 NP.IM.31	Fornitura e posa di condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante ... da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 100.		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	9,09	245,43
895 / 655 NP.IM.32	Fornitura e posa di canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Diametro = mm 100 S = 0,6.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,94	448,50
896 / 656 NP.IM.33	Fornitura e posa di canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Diametro = mm 250 S = 0,6.		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	35,93	107,79
897 / 657 NP.IM.34	Fornitura e posa di valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai l ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	20,93	565,11
898 / 658 E01.06.013.c	Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ²	21,00		7,500		157,50		
	SOMMANO dm ²					157,50	3,87	609,53
	A R I P O R T A R E							10'158'781,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'158'781,05
899 / 659 E01.06.011.a	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 5 dm ² bocchetta di mandata bocchetta di ripresa			48,000 18,000		48,00 18,00		
	SOMMANO dm ²					66,00	9,30	613,80
900 / 660 E01.06.011.c	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 20 dm ² bocchetta di mandata bocchetta di ripresa			18,000 24,000		18,00 24,00		
	SOMMANO dm ²					42,00	4,65	195,30
901 / 661 E01.06.012.c	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ²			115,000		115,00		
	SOMMANO dm ²					115,00	3,62	416,30
902 / 662 NP.IM.35	Fornitura e posa di griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile e alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapiovvia pa ... icie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 55 a 100 dm ²	2,00		96,000		192,00		
	SOMMANO dm ²					192,00	2,76	529,92
903 / 663 E01.08.001.g	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 1,00 cv					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	671,39	671,39
904 / 664 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/4 (mm. 48,3)	2,00	10,00		2,800	56,00		
	SOMMANO kg					56,00	9,12	510,72
905 / 665 E01.12.011.f	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" - ¼					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,08	90,40
906 / 666 E01.10.002.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/m ³) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm		20,00		0,150	3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	16,53	49,59
	Opere idrico sanitarie (SbCat 37)							
	A R I P O R T A R E							10'161'858,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'161'858,47
907 / 601 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo servizi igienici					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	167,33	2'844,61
908 / 602 E02.02.001.j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia servizi igienici					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	173,53	1'908,83
909 / 603 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata servizi igienici					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	76,23	1'295,91
910 / 604 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico servizi igienici					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	108,46	1'843,82
911 / 605 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm (lung.=20+15+15+10+5)		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	16,73	1'087,45
912 / 606 E02.02.003.b	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 125 mm (lung.=20+25)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	18,90	850,50
913 / 607 E02.02.004.b	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm (lung.=28,00+2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,13	213,90
914 / 608 E02.02.004.e	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con							
	A R I P O R T A R E							10'171'903,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'171'903,49
	saldatura termica a specchio: del diametro di 90 mm		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	12,39	210,63
915 / 609 E02.02.008.d	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 32 mm scarico condense		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,87	892,20
916 / 610 E02.02.008.f	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 50 mm scarico condense		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	22,00	616,00
917 / 611 NP.IM.57	Fornitura e posa di torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 40x40 torrino di esalazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,28	200,56
918 / 612 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) servizi sanitari *(lung.=(3*10)+8+6+30+12+3+3)		92,00		1,480	136,16		
	SOMMANO kg					136,16	11,74	1'598,52
919 / 613 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3) servizi sanitari 1"1/2 *(lung.=3+6+30+12+3) servizi sanitari 1"1/4 *(lung.=(3*5)+6+30+12) servizi sanitari 1" *(lung.=(3*2)+4)		54,00 63,00 10,00		3,400 2,950 2,300	183,60 185,85 23,00		
	SOMMANO kg					392,45	9,33	3'661,56
920 / 614 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2" (mm. 76,1) Servizi sanitari 2" *(lung.=3+3) Servizi sanitari 2" 1/2		6,00 3,00		4,700 6,000	28,20 18,00		
	SOMMANO kg					46,20	8,86	409,33
921 / 615 E01.10.007.a	Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (acqua - freon - ecc.) con cospelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm servizi sanitari 3/4 servizi sanitari 1"1/2 servizi sanitari 1"1/4 servizi sanitari 1" Servizi sanitari 2" *(lung.=3+3) Servizi sanitari 2" 1/2		92,00 54,00 63,00 10,00 6,00 3,00		0,210 0,300 0,260 0,230 0,460 0,490	19,32 16,20 16,38 2,30 2,76 1,47		
	SOMMANO m²					58,43	46,48	2'715,83
922 / 616 E01.02.008.b	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø 3/4" lato ferro e 1/2" lato rame: con 4 derivazioni							
	A R I P O R T A R E							10'182'208,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'182'208,12
	SOMMANO cad					3,00		
923 / 617 E01.02.008.c	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame: con 6 derivazioni					3,00	36,15	108,45
	SOMMANO cad					4,00		
924 / 618 E01.02.008.d	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame: con 8 derivazioni					4,00	46,48	185,92
	SOMMANO cad					1,00		
925 / 619 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro					1,00	56,81	56,81
	SOMMANO cad					15,00		
926 / 620 NP.IM.52	Fornitura e posa di vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete.					15,00	229,31	3'439,65
	SOMMANO cadauno					15,00		
927 / 621 NP.IM.53	Fornitura e posa di cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monobl ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					15,00	288,57	4'328,55
	SOMMANO cadauno					17,00		
928 / 622 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					17,00	160,48	2'728,16
	SOMMANO cad					15,00		
929 / 623 NP.IM.54	Fornitura e posa di lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi an ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					15,00	24,79	371,85
	SOMMANO cadauno					2,00		
930 / 624 NP.IM.55	Fornitura e posa di vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di u ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto					2,00	866,25	1'732,50
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							10'195'160,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'195'160,01
	altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	688,95	1'377,90
931 / 625 NP.IM.56	Fornitura e posa di miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutt ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	403,17	806,34
932 / 626 NP.IM.59	Fornitura e posa di piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente i ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,87	81,74
933 / 627 E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da ... /2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	378,05	4'158,55
	Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)							
934 / 597 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,69	451,38
935 / 598 E04.03.003	Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidat ... bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,50	235,50
936 / 599 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,07	520,56
937 / 600 E04.03.008	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero							
	A R I P O R T A R E							10'202'791,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'202'791,98
	dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,25	392,50
	EDIFICIO SERVIZI (SpCat 5) OPERE CIVILI (Cat 1) Scavi e rinterrati (SbCat 1)							
938 / 257 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	Edificio Servizi							
	quota -1.55		60,00		1,550	93,00		
	quota -1.40		24,00		1,400	33,60		
	quota -0.90		189,00		0,900	170,10		
	quota -0.40		132,00		0,400	52,80		
	Parziale m³					349,50		
	Formazione aiuole e marciapiedi *(lung.=480+30)		510,00		0,400	204,00		
	Parziale m³					204,00		
	a detrarre fresatura *(par.ug.=349,5+204)	553,50			0,100	-55,35		
	Serbatoio interrato		2,00	4,000	2,000	16,00		
	Parziale m³					-39,35		
	Sommano positivi m³					569,50		
	Sommano negativi m³					-55,35		
	SOMMANO m³					514,15	8,66	4'452,54
	Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
939 / 258 A03.03.005.d	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere							
	Recupero delle sole terre da scavo per formazione del 50% delle aiuole in rilevato (altezza media 80cm)							
			25,00	0,400	1,600	16,00		
			100,00	0,400	1,600	64,00		
	SOMMANO ton					80,00	1,24	99,20
940 / 259 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego							
	Vedi voce n° 258 [ton 80.00]					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	7,62	609,60
941 / 260 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	Vedi voce n° 257 [m³ 514.15]					514,15		
	a detrarre terre recuperate in cantiere					-80,00		
	Vedi voce n° 258 [ton 80.00]							
	A R I P O R T A R E					434,15		10'208'345,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					434,15		10'208'345,82
	Sommano positivi ton					514,15		
	Sommano negativi ton					-80,00		
	SOMMANO ton					434,15	8,42	3'655,54
942 / 261 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 260 [ton 434.15]	10,00				4'341,50		
	SOMMANO ton					4'341,50	0,71	3'082,47
943 / 262 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Vedi voce n° 260 [ton 434.15]					434,15		
	SOMMANO ton					434,15	17,00	7'380,55
	Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)							
944 / 263 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm² Edificio Servizi quota -1.55 quota -1.40 quota -0.90 quota -0.40		60,00 24,00 189,00 132,00		0,100 0,100 0,100 0,100	6,00 2,40 18,90 13,20		
	SOMMANO m³					40,50	116,12	4'702,86
945 / 264 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Solette marciapiedi Fondazione bordature marciapiedi ed aiuole *(lung.=29+35+1,3+16+4,5+75+75+5+5+5+51)		135,00 301,80	0,300	0,300 0,150	40,50 13,58		
	SOMMANO m³					54,08	128,16	6'930,89
946 / 265 A06.01.002.0 3.01.a	Calcestruzzo per strutture in ambiente marino, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XS1 classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm² Platea 300 mm Vedi voce n° 263 [m³ 40.50] *(par.ug.=1/0,1*0,3) Pilastro 300x300 mm Pilastro 400x300 mm Trave 300x300 mm Trave 300x400 mm Trave 500x240 mm	3,00 23,00 3,00 2,00	0,30 0,30 0,40	0,300 0,300 0,300	3,400 1,150 3,400	121,50 7,04 0,31 0,82		
	SOMMANO m³					14,208		1,13 14,21
	A R I P O R T A R E					145,01		10'234'098,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,01		10'234'098,13
	Setti 300 mm				4,548	4,55		
	Soletta spessore 24 cm				45,090	45,09		
	Muro contenimento				5,712	5,71		
	Cordolo copertura		15,00	0,200	1,650	4,95		
			87,00	0,200	0,250	4,35		
	SOMMANO m³					209,66	154,23	32'335,86
947 / 266 NP.OC.07	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentoni ... re fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	21,49	429,80
948 / 267 A06.02.001.b	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 ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Platea 300 mm				121,500	100,000	12'150,00	
	Pilastro 300x300 mm				7,350	140,000	1'029,00	
	Pilastro 400x300 mm				0,820	140,000	114,80	
	Trave 300x300 mm				1,130	140,000	158,20	
	Trave 300x400 mm				14,210	140,000	1'989,40	
	Trave 500x240 mm				4,550	140,000	637,00	
	Setti 300 mm				45,090	80,000	3'607,20	
	Soletta spessore 24 cm				5,710	90,000	513,90	
	Muro contenimento				4,950	60,000	297,00	
	Cordolo copertura				4,350	60,000	261,00	
	SOMMANO kg					20'757,50	1,23	25'531,72
949 / 268 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Struttura Muri contenimento Cordolo copertura	2,00 2,00	15,00 87,00		265,000 1,650 0,250	265,00 49,50 43,50		
	SOMMANO m²					358,00	32,80	11'742,40
950 / 269 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Marciapiedi *(lung.=11+16+98)		125,00		0,300	37,50		
	SOMMANO m²					37,50	22,49	843,38
	A R I P O R T A R E							10'304'981,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'304'981,29
951 / 270 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Marciapiedi - rete D.8 15x15	2,00	135,00		5,300	1'431,00		
	SOMMANO kg					1'431,00	1,43	2'046,33
952 / 271 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	745,11	1'490,22
953 / 272 A06.01.002.0 9.c	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m³ pompato oltre i primi 30 m³ Vedi voce n° 265 [m³ 209.66] A detrarre primo 30 mc					209,66 -30,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					209,66 -30,00		
	SOMMANO m³					179,66	11,89	2'136,16
	Solai sottofondi vespai massetti (SbCat 4)							
954 / 273 A07.01.001.a .05	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di cl ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm Solai copertura				265,000	265,00		
	SOMMANO m²					265,00	64,47	17'084,55
955 / 274 A07.03.001.c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... za o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm Per riempimento con resistenza a compressione min 15 N/mmq Pavimento quota + 0,15 (150mq) a detrarre strato isolante locali climatizzati Vasca antincendio - riempimento (1,38mq area sez.) Riempimenti esterni marciapiedi *(par.ug.=87+13+6,2+30)	150,00 45,00 1,38 136,20		5,200	0,120 0,080 0,120	18,00 -3,60 7,18 16,34		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					41,52 -3,60		
	SOMMANO m³					37,92	260,00	9'859,20
956 / 275 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito Copertura (250mq.) *(H/peso=0,08+0,04)	250,00			0,120	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	206,59	6'197,70
	Tetti e manti di copertura (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							10'343'795,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'343'795,45
957 / 276 A08.01.024.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm	6,00	3,50			21,00		
	SOMMANO m					21,00	20,90	438,90
958 / 277 A08.01.030	Terminale di pluviale in tubo di ghisa completo di verniciatura, staffe di ferro murate, opere murarie ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte	6,00	1,00		15,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,89	260,10
959 / 278 A08.01.031.a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore comprese saldature, sagomature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero: per bocchettoni, raccordi pluviali e brache	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	6,58	789,60
960 / 279 A08.01.025.d	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm		87,00			87,00		
	SOMMANO m					87,00	26,99	2'348,13
961 / 280 NP.OC.09	Vegetazione di tipo intensivo. Fornitura e posa in opera di stratificazione a verde pensile multistrato, realizzato secondo le disposizioni e specifiche contenute nelle norme vigen ... fornitura e posa a dimora di vegetazione, l'elemento di tenuta antiradice e relativi accessori. Con 20 cm di substrato. Copertura tetto isola ecologica		10,50	3,150		33,08		
	SOMMANO m2					33,08	128,05	4'235,89
962 / 281 NP.OC.05	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da ... curezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone Linee					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'876,75	1'876,75
Opere murarie (SbCat 6)								
963 / 282 A09.03.008.a	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m³, con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo ... r fetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, trasmittanza 1,44 W/m²K, fonoassorbenza 33 dB, resistenza al fuoco classe REI 120 (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00 2,00	2,90 1,20 4,00		3,000 2,200 3,000	34,80 10,56 24,00		
	SOMMANO m²					69,36	37,06	2'570,48
964 / 283 A09.03.008.d	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m³, con							
	A R I P O R T A R E							10'356'315,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'356'315,30
	sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo ... fetta regola d'arte: spessore 15 cm, trasmittanza 0,86 W/m²K, fonoassorbenza 41 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180 (par.ug.=1,6+4,7+2,83+4,5)	13,63			4,300	58,61		
			5,20		3,000	15,60		
			4,00		3,000	12,00		
		2,00	4,00		3,000	24,00		
	a detrarre aperture	3,00	0,90		2,100	-5,67		
		6,00	0,75		2,100	-9,45		
	Sommano positivi m²					110,21		
	Sommano negativi m²					-15,12		
	SOMMANO m²					95,09	53,66	5'102,53
965 / 284 A09.02.007.d .02	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 ad elevate prestazioni termiche, retta o curva ed a qualsiasi altezza, con ... rature di tamponamento e divisori e allettati con malta termica: spess. 30 cm x25x25 trasmittanza termica = 0,44 W/ m² K Tamponature e muri divisori *(par.ug.=22+28+16+44)	110,00			3,500	385,00		
	a detrarre aperture	6,00	2,00		2,400	-28,80		
			0,90		2,400	-2,16		
			1,60		2,200	-3,52		
			1,00		2,200	-2,20		
		3,00	1,50		2,400	-10,80		
	Sommano positivi m²					385,00		
	Sommano negativi m²					-47,48		
	SOMMANO m²					337,52	87,09	29'394,62
	Impermeabilizzazioni (SbCat 7)							
966 / 285 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Copertura Copertura ISOLA ECOLOGICA Solaio controterra locali abitabili		250,00			250,00		
			3,15	10,100		31,82		
			45,00			45,00		
	SOMMANO m²					326,82	6,71	2'192,96
967 / 286 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m² Vedi voce n° 285 [m² 326.82]					326,82		
	SOMMANO m²					326,82	1,55	506,57
968 / 287 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... periore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm Vedi voce n° 285 [m² 326.82] Platea					326,82		
						405,00		
	SOMMANO m²					731,82	8,78	6'425,38
969 / 288 A10.01.004.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (Percentuale del 80 %)							
	A R I P O R T A R E							10'399'937,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'399'937,36
	Vedi voce n° 287 [m² 731.82]	8,78				6'425,38		
	SOMMANO %					6'425,38	80,00	5'140,30
970 / 289 A10.01.008	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di b ... enza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4 Pareti controterra		12,20		1,800	21,96		
	SOMMANO m²					21,96	10,33	226,85
971 / 290 A10.01.009.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio ... l di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm Vedi voce n° 285 [m² 326.82]					326,82		
	SOMMANO m²					326,82	6,71	2'192,96
972 / 291 A10.01.019	Strato impermeabile con resine poliuretatiche, epossidiche e plastiche, armate con teli di lana di vetro su superfici verticali ed orizzontali; composto da: pulizia accurata delle ... ca e pigmentata di finitura; compresa l'eventuale sabbiatura superficiale per rendere antiscivolo la superficie trattata Impermeabilizzazione vasca	2,00	18,00 20,00		4,200	75,60 40,00		
	SOMMANO m²					115,60	30,99	3'582,44
	Opere di protezione termica ed acustica (SbCat 8)							
973 / 292 A11.01.002.a .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... densità pari a 150 kg/m³ rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm Vedi voce n° 285 [m² 326.82]					326,82		
	SOMMANO m²					326,82	19,47	6'363,19
974 / 293 A11.01.002.a .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... tà pari a 150 kg/m³ rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: per ogni cm in più Vedi voce n° 292 [m² 326.82]	4,00				1'307,28		
	SOMMANO m²					1'307,28	1,88	2'457,69
975 / 294 A11.02.003.b .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ventilata, compresa struttura portante in profilati di alluminio fissati alla muratura, sui quali si incastrano pannelli rigidi di m ... aggrappo migliorato, di densità pari a 20-25 kg/m³, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm Coibentazione locale climatizzata a detrarre apertura		30,00 0,90		3,500 2,500	105,00 -2,25		
	Sommano positivi m²					105,00		
	Sommano negativi m²					-2,25		
	SOMMANO m²					102,75	70,24	7'217,16
	A R I P O R T A R E							10'427'117,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'427'117,95
976 / 295 A11.02.003.b .02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ventilata, compresa struttura portante in profilati di alluminio fissati alla muratura, sui quali si incastrano pannelli rigidi di m ... ppo migliorato, di densità pari a 20-25 kg/m³, resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più Vedi voce n° 294 [m² 102.75]	5,00				513,75		
	SOMMANO m²					513,75	1,81	929,89
	Intonaci (SbCat 9)							
977 / 296 A12.01.003.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Divisori interni Vedi voce n° 282 [m² 69.36] Vedi voce n° 283 [m² 95.09] Tamponature *(lung.=31+31) (lung.=31+13,5) (lung.=26+4,5) Soffitti Pareti esterne	2,00 2,00				138,72 190,18		
			62,00 44,50 30,50 25,00		3,000 3,650 4,300 2,300	186,00 162,43 131,15 57,50		
			250,00 18,50 12,00 32,00 9,00 13,00 13,00 5,00 6,00 0,90 1,60 1,00 3,00		250,00 4,150 2,050 4,150 3,550 1,650 1,000 3,500 0,750 2,400 2,400 2,200 2,200 2,400	250,00 76,78 24,60 132,80 31,95 21,45 13,00 28,00 10,50 -28,80 -2,16 -3,52 -2,20 -10,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'455,06 -47,48		
	SOMMANO m²					1'407,58	27,64	38'905,51
978 / 297 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/m² Vedi voce n° 296 [m² 1 407.58]					1'407,58		
	SOMMANO m²					1'407,58	2,07	2'913,69
979 / 298 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc.	20,00				3,500 70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,13	289,10
980 / 299 A12.01.018	Sovrapprezzo per l'esecuzione di intonaci su superfici orizzontali (Percentuale del 10 %) Soffitti	27,64	250,00			6'910,00		
	SOMMANO %					6'910,00	10,00	691,00
	Controsoffitti (SbCat 10)							
981 / 300	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali							
	A R I P O R T A R E							10'470'847,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'470'847,14
A13.01.008.c	componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata com ... ante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminascosta 60x60 cm Servizi igienici		45,00			45,00		
	SOMMANO m ²					45,00	28,01	1'260,45
982 / 301 A13.01.010.a .01	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L bianco		30,71 37,00			30,71 37,00		
	SOMMANO m					67,71	1,67	113,08
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 11)							
983 / 302 A14.01.045.c .03	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regola ... di acqua pari al 20%, densità pari a 1500 kg/m ³ , reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in: PVC antistatico Cabina e locale ente		49,00			49,00		
	SOMMANO m ²					49,00	92,96	4'555,04
984 / 303 A14.01.003.a .01	Pavimento in piastrelle di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurente posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, superficie grezza: colore grigio Copertura		250,00			250,00		
	SOMMANO m ²					250,00	25,82	6'455,00
985 / 304 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... o di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano Servizi igienici Pavimentazione esterna (lung.=87+13+6,2+30)		45,00 62,00 136,20 20,82 4,70		0,120	45,00 62,00 16,34 20,82 4,70		
	SOMMANO m ²					148,86	77,47	11'532,18
986 / 305 A14.01.005	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito in malta sintetica epossidica con speciali cariche quarzifere dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esist ... ticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti e resistenza alla compressione 800 kg/cm ² Locale pompe Locale isola ecologica Locale produzione acs		36,00 26,00 45,00			36,00 26,00 45,00		
	SOMMANO m ²					107,00	33,57	3'591,99
987 / 306 A14.02.015	Zoccolino battiscopa in PVC posto in opera con idoneo collante. Locale pompe Locale isola ecologica Locale produzione acs Cabina e locale ente *(lung.=26+(5+5+1,6+2,8+4,5)*2)		30,00 25,00 38,00 63,80			30,00 25,00 38,00 63,80		
	SOMMANO m					156,80	1,86	291,65
	A R I P O R T A R E							10'498'646,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'498'646,53
988 / 307 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con l... o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm Servizi igienici *(lung.=5,5+2,9*4+1,2*4)	2,00	21,90		2,000	87,60		
			26,00		2,000	52,00		
	a detrarre porte	6,00	0,75		2,000	-9,00		
	Sommano positivi m ²					139,60		
	Sommano negativi m ²					-9,00		
	SOMMANO m²					130,60	32,33	4'222,30
989 / 308 NP.OC.06	Rivestimento di pareti con LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355 ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alla norma UNI EN 10025:2005 spessore mm. 2,5.		1,60		3,550	5,68		
			4,30		3,550	15,27		
		5,00	2,00		2,400	24,00		
			1,35		1,350	1,82		
			1,50		2,100	3,15		
			1,55		2,500	3,88		
	SOMMANO m2					53,80	55,70	2'996,66
990 / 309 A14.02.006.b .01	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno svi ... , i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino chiaro Rivestimento esterno		18,50		4,150	76,78		
			12,00		2,050	24,60		
			32,00		4,150	132,80		
			9,00		3,550	31,95		
			13,00		1,650	21,45		
			13,00		1,000	13,00		
		5,00	1,60		3,500	28,00		
			14,00		0,750	10,50		
	a detrarre aperture	6,00	2,00		2,400	-28,80		
			0,90		2,400	-2,16		
			1,60		2,200	-3,52		
			1,00		2,200	-2,20		
		3,00	1,50		2,400	-10,80		
	Sommano positivi m ²					339,08		
	Sommano negativi m ²					-47,48		
	SOMMANO m²					291,60	85,22	24'850,15
	Opere in pietra da taglio (SbCat 12)							
991 / 310 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Aperture	5,00	2,40	0,400		4,80		
		4,00	1,50	0,400		2,40		
			2,00	0,400		0,80		
			0,80	0,400		0,32		
			1,00	0,400		0,40		
			3,90	0,400		1,56		
			1,35	0,400		0,54		
	A R I P O R T A R E					10,82		10'530'715,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,82		10'530'715,64
	SOMMANO m ²					10,82	72,30	782,29
992 / 311 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm Bordature marciapiedi ed aiuole *(lung.=29+35+1,3+16+4,5+75+75+5+5+5+51)		301,80			301,80		
	SOMMANO m					301,80	36,56	11'033,81
	Opere in ferro e alluminio (SbCat 13)							
993 / 312 NP.OC.12	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... to il perimetro libero (diametro cm 3,5); specchio reclinabile. Attrezzaggio completo per un wc accessibile ai disabili.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'874,50	1'874,50
994 / 313 A17.02.001.e	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento Voce assimilata per convogliatori rifiuti	6,00			10,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	5,02	301,20
995 / 314 A17.02.001.i	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ogni altro onere e magistero: compenso per manufatti in ferro del peso fino da 5,01 a 10,00 kg (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 313 [kg 60.00]	5,02				301,20		
	SOMMANO %					301,20	20,00	60,24
996 / 315 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 313 [kg 60.00]					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	0,87	52,20
997 / 316 A17.02.004.b	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... ordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali oltre 2,00 m ² Porte	6,00 2,00 1,00	2,00 1,50 1,50	2,400 2,400 2,000 2,100 2,100	35,000 35,000 35,000 35,000 35,000	1'008,00 252,00 105,00 73,50 110,25		
	SOMMANO kg					1'548,75	6,26	9'695,18
998 / 317 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave							
	A R I P O R T A R E							10'554'515,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'554'515,06
	normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	587,96	4'703,68
	Opere in vetro e vetrocemento (SbCat 15)							
999 / 318 A19.01.002.d	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 11/12 mm Parapetto		27,50		1,000	27,50		
	SOMMANO m²					27,50	126,44	3'477,10
1000 / 319 A19.01.019.b .02	Cupole realizzate con l'impiego di lastre acriliche colorate trasparenti, della migliore qualità (plexiglas, perspex e simili), fornite e poste in opera su appoggi in calcestruzzo, ... arnizioni impermeabili ed ogni altro accessorio, del tipo a parete semplice: a pianta quadrata: del lato di circa 1,25 m Cupolini copertura - maggiorazione per lato lungo 2m (+20%)	2,00	1,20			2,40		
	SOMMANO cad					2,40	183,45	440,28
	Opere da pittore (SbCat 16)							
1001 / 320 A20.01.013.b .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 296 [m² 1 407.58] a detrarre superfici rivestite Vedi voce n° 309 [m² 291.60] Vedi voce n° 307 [m² 130.60]					1'407,58		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'407,58 -291,60 -130,60		
	SOMMANO m²					985,38	6,15	6'060,09
1002 / 321 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco Convogliatori rifiuti Vedi voce n° 316 [kg 1 548.75] *(lung.=1/35)	2,00	15,00 0,03			15,00 92,93		
	SOMMANO m²					107,93	8,57	924,96
	Sistemazione aree a verde (SbCat 20)							
1003 / 323 C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: a mano Aiuole *(lung.=122+100+31+25)		278,00		0,400	111,20		
	SOMMANO m³					111,20	35,23	3'917,58
1004 / 324 C01.04.019.a	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livell ... n misura di gr. 30							
	A R I P O R T A R E							10'574'038,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'574'038,75
	per m ² ; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. Superfici continue fino a 300 m ² Aiuole *(lung.=122+100+31+25) Copertura (voce assimilata per semina 50%)	0,50	278,00 27,00			278,00 13,50 <hr/> 291,50	4,83	1'407,95
1005 / 325 C02.01.042	Prunus cerasifera pissardi: altezza all'impalcato 2,20 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso					3,00 <hr/> 3,00	194,58	583,74
	Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)							
1006 / 322 NP.OC.08	Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273 per altezze da mm 2151 a mm 2880. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata second ... 0 x 2880 (mm). Prezzo composto da quota fissa per ciascuna porta REI 60 e quota variabile. Prezzo per porta 2,00x2,40 m. Locale pompe					1,00 <hr/> 1,00	1'245,50	1'245,50
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) Cavi e conduttori (SbCat 21)							
1007 / 774 D02.02.013.0 4.b	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... 0-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm ²		100,00			100,00 <hr/> 100,00	9,70	970,00
1008 / 775 D02.02.013.0 3.b	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... I 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²		150,00			150,00 <hr/> 150,00	8,40	1'260,00
1009 / 776 D02.02.013.0 3.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... I 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ²		50,00			50,00 <hr/> 50,00	6,90	345,00
1010 / 799 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²		90,00			90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		10'579'850,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		10'579'850,94
	SOMMANO m					90,00	5,70	513,00
1011 / 803 NP.IE.036.a	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,48	444,00
1012 / 804 NP.IE.036.b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,68	840,00
1013 / 805 NP.IE.036.d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,81	562,00
1014 / 806 NP.IE.036.f	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 16 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,37	805,50
1015 / 807 NP.IE.036.g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 25 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,52	752,00
1016 / 808 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,38	742,80
1017 / 809 NP.IE.036.l	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 120 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,01	1'350,50
	A R I P O R T A R E							10'585'860,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'585'860,74
1018 / 810 NP.IE.037.f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,79	191,60
1019 / 811 NP.IE.037.g	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	6,32	1'390,40
1020 / 812 NP.IE.037.h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	7,96	278,60
1021 / 813 NP.IE.037.l	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,33	213,30
1022 / 814 NP.IE.037.o	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	38,01	2'470,65
1023 / 815 NP.IE.038.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	2,47	308,75
1024 / 816 NP.IE.038.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,06	153,00
1025 / 817 NP.IE.039.a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e							
	A R I P O R T A R E							10'590'867,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'590'867,04
1026 / 818 NP.IE.039.b	<p>nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		330,00			330,00		
						330,00	2,96	976,80
1027 / 819 NP.IE.039.c	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		400,00			400,00		
						400,00	3,67	1'468,00
1028 / 820 NP.IE.040.a	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1790,00			1'790,00		
						1'790,00	4,61	8'251,90
1029 / 821 NP.IE.040.b	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 2,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		80,00			80,00		
						80,00	3,47	277,60
1030 / 822 NP.IE.040.c	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		120,00			120,00		
						120,00	4,35	522,00
1031 / 823 NP.IE.041.a	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		145,00			145,00		
						145,00	5,53	801,85
1032 / 826 NP.IE.041.b	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		90,00			90,00		
						90,00	3,84	345,60
	A R I P O R T A R E							10'603'510,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'603'510,79
	60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,92	442,80
1033 / 827 NP.IE.041.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,66	1'931,40
1034 / 828 NP.IE.041.d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,77	1'403,20
1035 / 829 NP.IE.041.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	13,46	201,90
1036 / 830 NP.IE.043.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OH2R: sezione 1,5 mmq	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,93	345,10
	Colonnine erogazione (SbCat 22)							
1037 / 727 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di erogatore mod. Link Top Led o similare, con telegestione e lettura dati delle utenze elettriche ed idriche da remoto, modello con 1 presa 3P+N+T400A Ma ... dei contatori idrici. - n.2 valvola generale ¾". Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ESEMPIO PER AVERE TUTTE LE CATEGORIE VISIBILI							
	SOMMANO cadauno					0,00	13'276,81	0,00
	Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)							
1038 / 1241 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,15	157,80
1039 / 1242	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della							
	A R I P O R T A R E							10'607'992,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'607'992,99
D01.02.004.a	scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,69	260,28
1040 / 1243 D01.02.005.b	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in ferro zincato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,06	96,72
1041 / 1244 D05.34.002	Portapparecchi in resina antiurto da parete del tipo stagno con eventuale guaina elastica trasparente, completo di accessori, in opera: fino a tre posti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,81	58,86
1042 / 1245 D04.09.006.d	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 16 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	87,81	526,86
1043 / 1246 D04.09.006.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,72	394,32
1044 / 1247 D01.02.009.b	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm ² sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o rac ... hio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,51	171,06
1045 / 1249 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,40	115,20
1046 / 1250 D04.04.001	Presa speciale polarizzata 2P 6 A-24V (SELV), in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,08	36,24
1047 / 1251 E01.15.023	Termostato ambiente per ventilconvettore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		10'609'652,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		10'609'652,53
	SOMMANO cad					5,00	41,32	206,60
1048 / 1349 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	86,00	2'322,00
1049 / 1350 NP.IE.052.b	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 15 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, val ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	105,64	739,48
1050 / 1351 NP.IE.050	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 16 kW a 55 kW con avviamento ad interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compres ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	118,97	475,88
1051 / 1352 NP.IE.053.b	F.p.o. allacciamento asservimento e/o strumento digitale per servizi tecnologici e/o controllo di processo quali termostati, pressostati, finecorsa, livellostati, sensori vari digi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	31,53	788,25
1052 / 1353 NP.IE.053.a	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo quali analizzatori, misure di livello, di temperatura, di portata, pressione, eccetera, compreso tubazione in acc ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	37,85	946,25
1053 / 1354 NP.IE.051	F.p.o. comando locale per utenza con avviamento diretto, realizzato con cassetta in vetroresina tipo Palazzoli o similare dimensioni 125x92x90mm completa di pulsante di emergenza a ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	104,71	837,68
	Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)							
1054 / 1099 D05.38.003	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1"		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,84	175,20
	A R I P O R T A R E							10'616'143,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'616'143,87
1055 / 1100 D05.38.005	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/2"		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,26	337,80
1056 / 1101 D05.38.006	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 2"		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,53	247,95
1057 / 1102 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,38	214,20
1058 / 1103 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	2,69	121,05
1059 / 1104 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,00	45,00
1060 / 1105 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,22	166,50
1061 / 1106 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,60	552,00
1062 / 1107 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,47	492,30
1063 / 1108 D05.37.005	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro							
	A R I P O R T A R E							10'618'320,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'618'320,67
	esterno mm 40		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,61	198,30
1064 / 1109 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,18	501,60
1065 / 1118 D05.17.007	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 60 x 20		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,49	187,25
1066 / 1252 NP.IE.095	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 100 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	36,67	550,05
1067 / 1253 NP.IE.099	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 100 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	20,64	309,60
1068 / 1254 NP.IE.104	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 100mm. Acciaio inox AISI 316L		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,04	72,24
1069 / 1255 NP.IE.100	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 200 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	34,70	1'561,50
1070 / 1256 NP.IE.096	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 200 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	47,53	2'138,85
1071 / 1257 NP.IE.105	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 200mm. Acciaio inox AISI 316L		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	18,32	366,40
1072 / 1258	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304,							
	A R I P O R T A R E							10'624'206,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'624'206,46
NP.IE.097	magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 300 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	57,39	2'582,55
1073 / 1259 NP.IE.101	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 300 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	44,98	2'024,10
1074 / 1260 NP.IE.106	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 300mm. Acciaio inox AISI 316L		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	22,26	445,20
1075 / 1261 NP.IE.098	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 400 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	69,15	691,50
1076 / 1262 NP.IE.102	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 400 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	37,82	378,20
1077 / 1263 NP.IE.107	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 400mm. Acciaio inox AISI 316L		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,85	119,40
1078 / 1264 NP.IE.103	Separatore per canale in acciaio zincato tipo sendzimir: per canale altezza 100 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,65	153,00
1079 / 1265 NP.IE.054.b	F.p.o blindo sbarra in alluminio 3,5x4.000 A IP4x completa di staffe e pezzi speciali, curve 90°, curve salita/discesa, staffe sostegno a parete o sospensione, pezzo speciale di co ... adro Power center. Posta in opera all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante.	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2'114,71	25'376,52
1080 / 1406 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L					110,00		
	SOMMANO kg					110,00	13,34	1'467,40
	A R I P O R T A R E							10'657'444,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'657'444,33
	Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)							
1081 / 1231 NP.IE.046	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	161,75	2'264,50
1082 / 1232 NP.IE.045	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	184,28	4'422,72
1083 / 1233 NP.IE.086	F.p.o. di apparecchio Downlight Led modulare tondo con corpo in alluminio pressofuso, modulo Led da 15W, IP44, alimentazione 230V - 50Hz, posata a controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo apparecchio L04.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	120,08	2'281,52
1084 / 1234 NP.IE.077	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire 1 ... de. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 18 a 58W per tubo fluorescente T8					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	129,00	1'032,00
1085 / 1235 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	15,49	402,74
1086 / 1236 D04.01.004.d	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A con tasto luminoso per unità di segnalazione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,59	190,62
1087 / 1237 D04.01.009	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10 A - 250 V (luminoso per unità di segnalazione), in opera					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,69	64,14
1088 / 1238 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		10'668'102,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		10'668'102,57
	SOMMANO cad					2,00	9,19	18,38
1089 / 1239 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	17,35	1'075,70
1090 / 1240 D06.11.012.b .02	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 ann ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	253,58	3'042,96
1091 / 1248 D01.01.010.b	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,25	28,50
	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)							
1092 / 767 NP.IE.021	F.p.o. quadro generale di Bassa Tensione denominato QGBT-3 a servizio della nuova cabina San Teofanio posizionato nel nuovo locale cabina elettrica edificio servizi San teofanio co ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	181 708,77	181 708,77
1093 / 769 D14.04.001.s	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... limentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 440 kVAr (gradini 11 x 40 kVAr)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7 798,00	7 798,00
1094 / 770 NP.IE.025	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. servizi cabina e banchina San Teofanio sezione No Break denominato QCA-ST come da schema quadro elettrico, schema unifilare e da el ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'073,59	4'073,59
1095 / 771 NP.IE.022	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. servizi cabina e banchina San Teofanio denominato QSA-ST come da schema quadro elettrico, schema unifilare e da elenco carichi, in ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'662,81	6'662,81
	A R I P O R T A R E							10'872'511,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'872'511,28
	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)							
1096 / 1008 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,94	107,94
1097 / 1009 D04.06.002	Orologio programmatore elettronico, 1 canale 16A - 250 V per serie civile componibile, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,53	126,53
1098 / 1022 NP.IE.061	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con usc ... mpleto di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Amplificatore mono o bi-zona da 120 a 240W.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'025,00	1'025,00
1099 / 1023 NP.IE.062	AMPLIFICATORE PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con usc ... VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,00	63,00
1100 / 1041 NP.IE.069	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN ESECUZIONE DA FRUTTO. Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ... posta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Punto di alimentazione.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	171,00	855,00
1101 / 1052 E04.02.005	Centrale multicanale di rivelazione gas integrabile in sistema centralizzato, cui collegare i rivelatori di gas di cui al n. X20, in grado di rivelare gas/vapori infiammabili, gas ... 190 mA, capacità relay di guasto 1A a 30 V e relais di allarme 6A 30 V, indicazione delle misure su display alfanumerico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'220,76	2'220,76
1102 / 1054 E04.02.002	Rivelatore elettronico di gas metano o GPL costituito da due dispositivi in grado di comunicare fra di loro con segnali digitali ad onde convogliate attraverso i normali cavi dell' ... larme - avvisatore acustico elettronico - 75dB - alimentazione 220/230V - modello certificato dal Ministero dell'interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,45	406,45
1103 / 1076 NP.IE.064	SORGENTE AUDIO PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Sorgente audio per impianti di diffusione sonora,							
	A R I P O R T A R E							10'877'315,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'877'315,96
	adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per ... ra funzionante ed a perfetta regola d'arte. Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	691,00	691,00
1104 / 1077 NP.IE.063	CENTRALE INTEGRATA PER IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA. Centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati, regolaz ... opera finita a perfetta regola d'arte. Amplificatore da 60W a 120W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore multi Cd.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	614,00	614,00
1105 / 1086 D02.06.004	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	14,80	1'036,00
1106 / 1087 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,96	238,40
1107 / 1185 NP.IE.071	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, com ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'286,00	1'286,00
1108 / 1186 NP.IE.072	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,00	161,00
1109 / 1187 NP.IE.074	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 15Kg. Profondità 400 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,00	61,00
1110 / 1188 NP.IE.073	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
	A R I P O R T A R E							10'881'433,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'881'433,36
1111 / 1189 NP.IE.075	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... orniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
1112 / 1266 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
1113 / 1267 NP.IE.057	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	677,00	1'354,00
1114 / 1268 NP.IE.058	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... ti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	164,00	328,00
1115 / 1269 NP.IE.066	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... a finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da parete da interno a 2 vie (Woofers e Tweeter) pot. 3/25W.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	156,00	780,00
1116 / 1270 D08.01.007	Pulsantiera da tavolo 12 V - 50 Hz completa di 2 interruttori unipolari, 1 pulsante unipolare, 1 ronzatore (12 V - 50 Hz - 3 VA), 3 tasti luminosi, con lampada 12 V per illuminare le scritte "Avanti-Attenda-Occupato", completo di morsetteria, portalampade, lampade ed ogni altro accessorio, in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,69	137,38
1117 / 1271 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,70	46,20
1118 / 1272 D04.01.011.b	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (generico luminoso per unità di segnalazione)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,23	14,46
	A R I P O R T A R E							10'884'373,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'884'373,40
1119 / 1273 D05.34.002	Portapparecchi in resina antiurto da parete del tipo stagno con eventuale guaina elastica trasparente, completo di accessori, in opera: fino a tre posti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,81	117,72
1120 / 1274 D04.05.006.c	Segnalatore luminoso (lampada segnapasso) c.s.d. per lampade attacco mignon E14, con diffusore sporgente, completo di supporto e placca, in opera a 4 portalampe - 4 campi di luce					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
1121 / 1275 D04.05.002.b	Ronzatori per serie civile componibile 50/60 Hz - 8 VA, in opera 24 V (SELV)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,50	74,00
1122 / 1276 D04.05.004.b	Spia luminosa (portalampe) per lampada a siluro 12-24 V 3W, in opera per due unità di segnalazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,13	52,52
1123 / 1277 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,00	287,00
1124 / 1312 NP.IE.068	MICROFONO DA TAVOLO. Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto pe ... iù zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,00	253,00
1125 / 1327 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,36	1'176,00
	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità (SbCat 28)							
1126 / 772 D09.05.001	Gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico ... me 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 10kVA - Autonomia 10'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'241,00	13'241,00
	A R I P O R T A R E							10'899'909,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'899'909,84
1127 / 773 D09.06.001	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30' per gruppi Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V - 10kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'111,00	3'111,00
	Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)							
1128 / 974 D05.41.001	Tube corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,54	204,30
	Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)							
1129 / 991 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,09	780,90
1130 / 992 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm ²					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,52	172,80
1131 / 993 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	52,06	780,90
1132 / 994 D11.14.006	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 95		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,22	1'586,40
	Impianto rivelazione ed allarme incendi (SbCat 31)							
1133 / 1049 E04.04.006	Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 modu ... trale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'906'546,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'906'546,14
	SOMMANO cad					1,00	4'502,00	4'502,00
1134 / 1211 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,00	132,00
1135 / 1212 E04.04.025	Accessori Scheda relè a 8 contatti Na per l'utilizzo di comando apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,00	241,00
1136 / 1213 E04.04.011	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore di tipo termovelocimetrico a temperatura fissa a doppio termistore. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +80°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,81	902,48
1137 / 1214 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,21	252,10
1138 / 1215 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	179,00	537,00
1139 / 1216 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C + 70°C.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,00	321,00
1140 / 1217 E04.04.013	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/ 30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	80,69	2'097,94
	Cabine di trasformazione, quadri media e trasformatori (SbCat 33)							
1141 / 755 D14.01.001.g	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/ 10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... re							
	A R I P O R T A R E							10'915'531,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'915'531,66
	MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15'741,00	47'223,00
1142 / 756 D14.05.003	Tappeto isolante a pavimento per tensione fino a 20kV, posato in opera					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	44,00	176,00
1143 / 757 D14.05.002	Serie di cartelli monitori per cabina, comprendente la fornitura dei segnali di avviso, informazione e pericolo secondo normativa, schema elettrico unifilare sotto vetro, vigente, sia all'esterno che all'interno del manufatto o locale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,00	246,00
1144 / 758 D14.05.001.a	Soccorritore per servizi cabina, realizzato con raddrizzatore a doppio ramo di cui uno destinato alla carica della batteria ed uno di soccorso. Protezione lato batteria con fusibile ... d per una autonomia minima di 120 minuti e strumentazione digitale. Potenza totale 1650 W ingresso 230Vca uscita 110 Vcc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'258,00	8'258,00
1145 / 759 NP.IE.090	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezion ... posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	125,00	250,00
1146 / 760 NP.IE.035.b	CAVO UNIPOLARE MT, SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7H1OR/12-20KV, DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER COLLEGAMENTI INTERNI (CEI 20-13, CEI 20-35). Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x50 mm2		66,00		1,100	72,60		
	SOMMANO m					72,60	30,10	2'185,26
1147 / 761 NP.IE.035.a	CAVO UNIPOLARE MT, SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7H1OR/12-20KV, DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER COLLEGAMENTI INTERNI (CEI 20-13, CEI 20-35). Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm2		30,00		1,100	33,00		
	SOMMANO m					33,00	37,20	1'227,60
1148 / 762 NP.IE.034	F.p.o. ed allaccio di trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio ... emperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 2.500 kVA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39'686,34	79'372,68
	A R I P O R T A R E							11'054'470,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'054'470,20
1149 / 763 D14.03.003	Centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	679,00	1'358,00
1150 / 764 D14.03.004	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	763,00	1'526,00
1151 / 765 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
1152 / 766 D14.03.002	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'024,00	4'048,00
1153 / 768 NP.IE.048	BATTERIA DI CONDENSATORI STATICI TRIFASI PER RIFASAMENTO FISSO. Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo an ... egamento elettrico. E' incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 25 kVar.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	414,00	828,00
	Apparecchiature per impianti antintrusione (SbCat 35)							
1154 / 1278 D16.01.002	Sensore antintrusione a doppia tecnologia microonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	152,00	304,00
1155 / 1279 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	50,00	600,00
	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4) Acquedotti e fognature (SbCat 19)							
1156 / 459 NP.IM.36	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio inox, conteggiato al chilogrammo. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, rea ... ltro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox - Quota fissa. Centrale idrica - m³ 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	544,38	2'177,52
	A R I P O R T A R E							11'065'411,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'065'411,72
1157 / 460 NP.IM.37	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio inox, conteggiato al chilogrammo. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, rea Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox - Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoio Centrale idrica - m³ 4	4,00			198,000	792,00		
	SOMMANO kg					792,00	32,40	25'660,80
1158 / 461 E03.06.018	Pressostato limite pressione massima, completo di tutti gli accessori per l'attacco, in opera Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,39	106,39
1159 / 462 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) Centrale idrica 1/2"		40,00		1,160	46,40		
	SOMMANO kg					46,40	11,74	544,74
1160 / 463 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) Centrale idrica 1"1/2 2"		24,00 12,00		3,400 4,800	81,60 57,60		
	SOMMANO kg					139,20	8,86	1'233,31
1161 / 464 E01.02.002.d	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 4" (mm. 114,3) Centrale idrica 3" 4"		45,00 12,00		8,000 11,600	360,00 139,20		
	SOMMANO kg					499,20	8,55	4'268,16
1162 / 465 C01.03.066.a	CISTERNE Fornitura e posa in opera di kit completo di sonde di livello contro la marcia a secco escluso cavo elettrico. Nei prezzi sono pure comprese e compensate tutte le spese per ... collaudi e tutto quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. a) Sonde di livello per cisterne Centrale idrica Sonde di livello					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,19	556,76
1163 / 466 E01.09.006.b	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temp ambiente tipo NTC Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,00	91,00
1164 / 467 E01.08.001.d	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,33 cv Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,81	464,81
	A R I P O R T A R E							11'098'337,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'098'337,69
1165 / 468 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ½” Centrale idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,75	15,50
1166 / 469 E01.12.011.g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1”- ½ Centrale idrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,99	123,96
1167 / 470 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2” Centrale idrica					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	46,48	418,32
1168 / 471 E01.12.011.j	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 3” Centrale idrica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	134,28	805,68
1169 / 472 E01.12.011.k	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 4” Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,25	196,25
1170 / 473 E01.15.014	Termometro ad immersione Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36
1171 / 474 NP.IM.38	Fornitura e posa di filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da cor ... attacchi filettati fino a 2”, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 50 (2”) Q = 15 Centrale idrica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	680,10	1'360,20
1172 / 475 NP.IM.42	Fornitura e posa di gruppo sollevamento acqua per grandi impianti, tipo con comando a pressostato e tre elettropompe ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per grandi im ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (KW). Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50. Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'713,20	9'713,20
	A R I P O R T A R E							11'110'982,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'110'982,16
1173 / 476 NP.IM.43	Fornitura e posa di centralina di dosaggio chemicals, completa di: Pompa dosatrice a membrana o a pistone senza contatore volumetrico e sonda di livello. Pompa dosatrice a membrana ... chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). 200 Centrale idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'043,57	1'043,57
1174 / 477 NP.IM.44	Fornitura e posa di valvola di riempimento servopilotata da rubinetto a galleggiante per acqua e fluidi in genere, PN 12, attacchi flangiati. Valvola di riempimento servopilotata d ... o la valvola a galleggiante. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 40 (1"1/2), KV = 25. Centrale idrica					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'962,33	7'849,32
1175 / 478 E01.01.019.a	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze da 60 kW in poi realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in ... ne della potenzialità scambiata espressa in kW e non comprende il generatore di calore. quota fissa per ciascun impianto Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'324,95	3'324,95
1176 / 479 E01.01.019.b	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze da 60 kW in poi realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in ... otenzialità scambiata espressa in kW e non comprende il generatore di calore. quota aggiuntiva in funzione della potenza Centrale acqua calda sanitaria					25,00		
	SOMMANO kW					25,00	18,59	464,75
1177 / 480 E01.11.001.d	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda fino litri 1.000 Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'324,06	2'324,06
1178 / 481 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,33	103,30
1179 / 482 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,91	77,46
1180 / 483 E01.12.011.g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" - ½					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		11'126'169,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		11'126'169,57
	SOMMANO cad					4,00	30,99	123,96
1181 / 484 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2” Centrale acqua calda sanitaria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,48	278,88
1182 / 485 E01.13.003.h	Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: addolcitore a scambio di sali litri/m' 500 Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'356,97	3'356,97
1183 / 486 E01.17.001	Centralina comando impianto solare Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'239,50	1'239,50
1184 / 487 E01.17.002	Fluido vettore impianto solare (glicole o simili) Centrale acqua calda sanitaria				30,000	30,00		
	SOMMANO litro					30,00	6,20	186,00
1185 / 488 E01.17.004	Pannello solare piano Centrale acqua calda sanitaria			4,000		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	516,46	2'065,84
1186 / 489 E01.02.004.d	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm. Rivestito con isolante a norma legge 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse: diametro Ø 16 mm Centrale acqua calda sanitaria		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,47	338,80
1187 / 490 NP.IM.43	Fornitura e posa di centralina di dosaggio chemicals, completa di: Pompa dosatrice a membrana o a pistone senza contatore volumetrico e sonda di livello. Pompa dosatrice a membrana ... chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). 200 Centrale acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'043,57	2'087,14
1188 / 491 NP.IM.45	Fornitura e posa di miscelatore elettronico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria. Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verific ... DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'761,87	1'761,87
1189 / 492 E01.08.001.d	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, (1 ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,33 cv Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'137'608,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		11'137'608,53
	SOMMANO cad					1,00	464,81	464,81
1190 / 493 E01.12.010.c	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø ¾" in ottone Centrale acqua calda sanitaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,20	12,40
1191 / 494 E01.15.014	Termometro ad immersione Centrale acqua calda sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,36	11,36
1192 / 495 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di un impianto di dissalazione di acqua di mare ad osmosi inversa, comprensivo di pretrattamento, premontato su skid, così come dettagliatamente descritto ... connessioni, ultimazione montaggi ed avviamento e compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Centrale acqua industriale - Impianto di dissalazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83'206,40	83'206,40
1193 / 496 NP.IM.46	Fornitura e posa di punto per il prelievo di acqua di mare, costituito da: n. 2 lettropompe centrifughe autoadescanti in bronzo marino (adescamento lento) a girante aperta largam ... /h, prevalenza 18 m , 3 kW; tubazione in aspirazione DN 65 mm in acciaio inox super duplex; succheruola di presa DN 65. Centrale acqua industriale - Impianto di dissalazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'807,25	4'807,25
1194 / 497 NP.IM.47	Fornitura e posa in opera di filtro a dischi per acqua di mare - livello di filtrazione 200 micron. Compreso pannello di controllo. Diametro 2" - Portata 6 mc/h - Materiali: - ... wash cycle start - Degree of protection: IP65 - Construction material: ABS - Included No. 4 x 24 V solenoid valves. Centrale acqua industriale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'960,60	13'960,60
1195 / 498 NP.IM.43	Fornitura e posa di centralina di dosaggio chemicals, completa di: Pompa dosatrice a membrana o a pistone senza contatore volumetrico e sonda di livello. Pompa dosatrice a membrana ... chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). 200 Centrale acqua industriale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'043,57	1'043,57
1196 / 499 E02.01.003.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443- 75): diametro esterno 50 mm Centrale acqua industriale		25,00			25,00		
	SOMMANO m		25,00			25,00	6,30	157,50
1197 / 500 E02.01.004.b .02	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/ 302, UNI 7443: curva a 87°: diametro esterno 50 mm Centrale acqua industriale					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		11'241'272,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		11'241'272,42
	SOMMANO cad					15,00	7,56	113,40
1198 / 501 E01.08.001.d	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, 1 ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,33 cv Centrale acqua industriale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,81	464,81
1199 / 502 E01.12.001.b	Valvola per radiatori: valvola per radiatore attacco ferro ø ½" Centrale acqua industriale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,16	15,48
1200 / 503 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) Centrale acqua industriale: 1/2"		20,00		1,270	25,40		
	SOMMANO kg					25,40	11,74	298,20
1201 / 504 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di centrale del vuoto atta alla generazione della depressione per tutta la rete, per la raccolta e l'allontanamento delle acque nere. Dimensioni: lunghezz ... collegamento del cavo segnale di allarme comune. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	95'594,55	95'594,55
1202 / 505 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di centrale del vuoto per la raccolta e l'allontanamento delle acque di sentina (versione senza pompe del vuoto e con una sola pompa di scarico). Dimensio ... collegamento del cavo segnale di allarme comune. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'883,80	16'883,80
1203 / 506 NP.IM.48	Fornitura e posa in opera di bio filtro in HDPE deodorizzante da installare a valle espulsione aria centrale del vuoto. Inclusi colleganti alla centrale del vuoto con tubazion ... di 3 linee di bocche di prelievo massa biologica da 1 ½ - Diametro in uscita del gas deodorizzato D200 con la flangia. Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'547,50	14'547,50
1204 / 507 C01.03.064.c	CISTERNE Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densità idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'interro. Reso in o ... otola in ferro 1 x 1,50 e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. a) Cisterna da interro capacità lt 10.000 Aspirazione reflui					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'787,57	5'787,57
1205 / 508 NP.IM.39	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, ... alenza							
	A R I P O R T A R E							11'374'977,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'374'977,73
	corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/18/ 36 H = 0,90/0,68/0,35 DN = mm 65 Sollevamento acque nere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'619,45	3'238,90
1206 / 509 NP.IM.41	Fornitura e posa di dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro ele ... nti elettrici. Quadro per pompe doppie da 0,8 a 3,5 KW. Completo di n. 4 interruttori a galleggiante per acque sporche. Sollevamento acque nere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'186,40	1'186,40
1207 / 510 B02.01.006.b .05	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 50 mm Aspirazione reflui		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	3,97	27,79
1208 / 511 B02.01.006.b .09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 110 mm Aspirazione reflui		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	17,72	70,88
1209 / 512 B02.02.026.c	Contatore a mulinello, fornito e posto in opera, di per acqua fredda Woltmann in esecuzione a revisione con quadrante asciutto ed indicazione a rulli, pressione d'esercizio 1,2 N/m ... cm ²) (prova 2 N/mm ² ; circa 20 kgf/cm ²) compresi i materiali per i due giunti (bulloni e guarnizioni): del diametro 80 mm Adduzione idrica potabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
1210 / 513 B02.02.001.d	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... i del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto: del diametro di 80 mm Adduzione idrica potabile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,63	297,26
1211 / 514 B02.01.006.b .08	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 90 mm Adduzione idrica potabile		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,98	314,30
1212 / 515 E02.02.039	Idrante per innaffiamento, composta da cassetta di custodia in ghisa tipo "Roma" con telaio e portella con chiusura a chiave, delle dimensioni di 300x400x150 mm, completa di rubinetto di 1 e 1/4" con cappuccio, maniglia e calotta cieca, attacco a vite, il tutto in ottone Locale rifiuti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'380'593,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		11'380'593,56
	SOMMANO cad					1,00	161,13	161,13
1213 / 516 C01.03.036.a	PROGRAMMATORI Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratterist ... llegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento. Con esclusione della linea a 220 V. A) Programmatore 4 stazioni Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,79	284,79
1214 / 517 C01.03.009	Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte. Impianto di irrigazione *(larg.=98+29+25+121+34)			307,000		307,00		
	SOMMANO m²					307,00	2,84	871,88
1215 / 518 C01.03.047.a	SISTEMI A BATTERIA Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il programma irriguo a partire dal ciclo successivo a ... di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Reso in opera completo di cavo elettrico. A) Sensore pioggia Impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,37	114,37
1216 / 519 C01.03.050.a	ELETTROVALVOLE Fornitura di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tens ... itivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete A) elettrovalvola Diam. 1" - Att.FF - Portata max. 150 l/min. Impianto di irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,18	261,54
1217 / 520 C01.03.062.b	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercet ... amento con materiali provenienti dallo scavo. b) Pozzetto rettangolare (base inferiore 52 x 38 - h 31 - coperchio 40x26) Impianto di irrigazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,34	148,02
	Impianti di riscaldamento e condizionamento (SbCat 36)							
1218 / 425 NP.IM.11	Fornitura e posa di Controllo centralizzato touch, display LCD 5 pollici a colori touch screen. Soluzione per il controllo di un massimo di 64 unità interne, ERV ed ERV DX, ThermaV, ... x12mm. Marca LG modello PACEZA000 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'532,10	3'532,10
1219 / 426 NP.IM.12	Fornitura e posa di Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore, refrigerante R-410A. N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di va ... 2 kW. Marca LG modello ARUM080LTE5 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola							
	A R I P O R T A R E							11'385'967,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'385'967,39
	d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'684,11	7'684,11
1220 / 427 NP.IM.14	Fornitura e posa di Unità Esterna MULTI V 5 per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore, refrigerante R-410A. N. 1 Compressore HSS scroll BLDC inverter ad iniezione di va ... kW. Marca LG modello ARUM120LTE5 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'765,57	9'765,57
1221 / 428 NP.IM.16	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410°. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... a 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	860,39	860,39
1222 / 429 NP.IM.17	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410°. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	865,77	1'731,54
1223 / 430 NP.IM.18	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410°. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	879,53	1'759,06
1224 / 431 NP.IM.19	Fornitura e posa di Unità interna a parete per sistema MULTI V a R-410A. Copertura in materiale plastico, mandata aria dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflett ... 3 ore. Marca LG modello PREMTB001 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'397,10	2'794,20
1225 / 432 NP.IM.23	Fornitura e posa di Giunto frigorifero di derivazione ad "Y" (lato liquido, lato gas) di qualsiasi diametro. Marca LG modello ARBLN01621, ARBLN03321o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	107,27	429,08
1226 / 433 NP.IM.25	Fornitura e posa di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati. Ventilatori con motore elettrico BLDC direttamente accoppiato. Funzione di regolazione lineare della veloc ... e ERV.							
	A R I P O R T A R E							11'410'991,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'410'991,34
	<p>Marca LG modello PHNFP14A0 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'001,51	2'001,51
1227 / 434 NP.IM.28	<p>Fornitura e posa di Modulo Hydro Kit per sistema MULTI V, produzione di acqua calda ad alta temperatura. Struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili verniciati. ... 80°C. Marca LG modello ARNH08GK3A4 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	7'772,55	7'772,55
1228 / 435 E01.02.006.a	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/4"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		55,00			55,00		
						55,00	5,66	311,30
1229 / 436 E01.02.006.b	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/8"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00	8,11	405,50
1230 / 437 E01.02.006.c	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		65,00			65,00		
						65,00	10,71	696,15
1231 / 438 E01.02.006.d	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 5/8"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
						20,00	14,58	291,60
1232 / 439 E01.02.006.e	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		40,00			40,00		
						40,00	18,73	749,20
1233 / 440 E01.02.006.f	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 7/8" tubazione da 1" 1/8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,30	8,00			10,40		
						10,40	23,58	245,23
1234 / 441 NP.IM.29	<p>Fornitura e posa di Cassetta di distribuzione HR Unit per sistema a MULTI V 5 a recupero di calore. Struttura in lamiera di acciaio zincato con isolamento acustico in polietilene e ... 8x657 mm. Marca LG modello PRHR063 o equivalente. Compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola</p>							
	A R I P O R T A R E							11'423'464,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'423'464,38
	d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'991,98	2'991,98
1235 / 442 E01.06.009.b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 8/10 mm ripresa aria mandata aria				149,730 96,600	149,73 96,60		
	SOMMANO kg					246,33	4,65	1'145,43
1236 / 443 E01.06.009.c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 10/10 mm aspirazione aria VRF				154,940	154,94		
	SOMMANO kg					154,94	4,39	680,19
1237 / 444 E01.10.009.b	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ³ - applicat ... anale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento interno spessore 12 mm (0.5") ripresa aria mandata aria				24,800 16,000	24,80 16,00		
	SOMMANO m ²					40,80	5,16	210,53
1238 / 445 E01.06.006.a	Estrattore d'aria a torrino con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 1.500 m ³ per ora In centrale antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'032,91	1'032,91
1239 / 446 E01.06.006.c	Estrattore d'aria a torrino con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 5.000 m ³ per ora In locale rifiuti In cabina MT/BT					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'342,79	5'371,16
1240 / 447 E01.09.008.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temperatura ambiente 0-10Vcc Centrale antincendio Locale rifiuti Cabina MT/BT					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,00	486,00
1241 / 448 NP.IM.31	Fornitura e posa di condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante ... da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 100.		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		11'435'382,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		11'435'382,58
	SOMMANO m					15,00	9,09	136,35
1242 / 449 NP.IM.32	Fornitura e posa di canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Diametro = mm 100 S = 0,6.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,94	89,70
1243 / 450 NP.IM.33	Fornitura e posa di canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Diametro = mm 250 S = 0,6.		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	35,93	143,72
1244 / 451 NP.IM.34	Fornitura e posa di valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai l ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	20,93	230,23
1245 / 452 E01.06.013.c	Griglia di transito in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ²	7,00		7,500		52,50		
	SOMMANO dm ²					52,50	3,87	203,18
1246 / 453 E01.06.011.a	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 5 dm ² bocchetta di mandata bocchetta di ripresa			9,000 16,000		9,00 16,00		
	SOMMANO dm ²					25,00	9,30	232,50
1247 / 454 NP.IM.35	Fornitura e posa di griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile e alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia pa ... icie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 55 a 100 dm ²	2,00		96,000		192,00		
	SOMMANO dm ²					192,00	2,76	529,92
1248 / 455 E01.08.001.g	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 1,00 cv					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	671,39	671,39
1249 / 456 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/4 (mm. 48,3)	2,00	10,00		2,800	56,00		
	SOMMANO kg					56,00	9,12	510,72
	A R I P O R T A R E							11'438'130,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'438'130,29
1250 / 457 E01.12.011.f	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1”- ¼					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,08	90,40
1251 / 458 E01.10.002.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/m³) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm		20,00		0,150	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	16,53	49,59
Opere idrico sanitarie (SbCat 37)								
1252 / 399 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo servizi igienici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	167,33	1'171,31
1253 / 400 E02.02.001.j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia servizi igienici					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	173,53	867,65
1254 / 401 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata servizi igienici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	76,23	533,61
1255 / 402 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico servizi igienici					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	108,46	759,22
1256 / 403 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,73	250,95
	A R I P O R T A R E							11'441'853,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'441'853,02
1257 / 404 E02.02.003.b	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 125 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	18,90	94,50
1258 / 405 E02.02.004.b	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm (lung.=12,00+5)		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	7,13	121,21
1259 / 406 E02.02.004.e	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 90 mm		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	12,39	86,73
1260 / 407 E02.02.008.d	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 32 mm scarico condense		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,87	446,10
1261 / 408 E02.02.008.f	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 50 mm scarico condense		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	22,00	308,00
1262 / 409 NP.IM.57	Fornitura e posa di torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 40x40 torrino di esalazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,28	200,56
1263 / 410 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) servizi sanitari		10,00		1,480	14,80		
	SOMMANO kg					14,80	11,74	173,75
1264 / 411 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/4" (mm. 48,3) servizi sanitari 1"1/2 servizi sanitari 1"1/4 servizi sanitari 1"		18,00 18,00 8,00		3,400 2,950 2,300	61,20 53,10 18,40		
	SOMMANO kg					132,70	9,33	1'238,09
1265 / 412 E01.10.007.a	Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (acqua - freon - ecc.) con cospelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei							
	A R I P O R T A R E							11'444'521,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'444'521,96
	giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm servizi sanitari 3/4 servizi sanitari 1"1/2 servizi sanitari 1"1/4 servizi sanitari 1"		10,00 18,00 18,00 8,00		0,210 0,300 0,260 0,230	2,10 5,40 4,68 1,84		
	SOMMANO m ²					14,02	46,48	651,65
1266 / 413 E01.02.008.b	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame: con 4 derivazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,15	36,15
1267 / 414 E01.02.008.d	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame: con 8 derivazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,81	113,62
1268 / 415 E02.02.017	Rubinetti portagomma normali in ottone cromato da 1/2", forniti e posti in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,35	17,35
1269 / 416 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	229,31	1'375,86
1270 / 417 NP.IM.52	Fornitura e posa di vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	288,57	1'731,42
1271 / 418 NP.IM.53	Fornitura e posa di cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monobl ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	160,48	1'123,36
1272 / 419 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,79	148,74
1273 / 420 NP.IM.54	Fornitura e posa di lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi an ... o.							
	A R I P O R T A R E							11'449'720,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'449'720,11
	Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	866,25	866,25
1274 / 421 NP.IM.55	Fornitura e posa di vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di u ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	688,95	688,95
1275 / 422 NP.IM.56	Fornitura e posa di miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutt ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	403,17	403,17
1276 / 423 NP.IM.59	Fornitura e posa di piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente i ... stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	40,87	204,35
1277 / 424 E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da ... /2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	378,05	1'890,25
	Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)							
1278 / 387 E04.03.009.f	Gruppo di pressurizzazione a norma UNI 9490 composto da elettropompa, motopompa e pilota con portata cadauna pompa 60 m³/h prevalenza 570 Kpa Sistema automatico di pressurizzazione ... metri e telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine, verniciato in RAL 5002, e viteria in acciaio inox Centrale antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'651,00	15'651,00
1279 / 388 E01.02.002.d	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 4" (mm. 114,3) Centrale antincendio				380,000	380,00		
	SOMMANO kg					380,00	8,55	3'249,00
1280 / 389 E01.12.011.k	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 4" Centrale antincendio					4,00		
	SOMMANO kg					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		11'472'673,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		11'472'673,08
	SOMMANO cad					4,00	196,25	785,00
1281 / 390 E01.12.011.u	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 125 mm Centrale antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	361,52	723,04
1282 / 391 B02.02.009.a	Valvola a galleggiante in ghisa fornita e posta in opera con otturatore a membrana, colonna montante in acciaio, flange forate e dimensionate secondo le norme UNI PN 16, otturatore e sedi di tenuta nel corpo in acciaio inox, complete di galleggiante: del diametro di 50 mm Centrale antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	630,08	1'260,16
1283 / 392 C01.03.066.a	CISTERNE Fornitura e posa in opera di kit completo di sonde di livello contro la marcia a secco escluso cavo elettrico. Nei prezzi sono pure comprese e compensate tutte le spese pe ... collaudi e tutto quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. a) Sonde di livello per cisterne Centrale antincendio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,19	556,76
1284 / 393 NP.IM.50	Fornitura e posa di convettore elettrico a parete a circolazione naturale o forzata per potenze fino a W 2000. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a pa ... ti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione forzata PS = 1500 W Centrale antincendio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	57,40	57,40
1285 / 394 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,69	225,69
1286 / 395 E04.03.003	Gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidat ... bronzo con parti interne in ottone, tenuta sugli alberi delle valvole con premistoppa, il tutto montato e pronto all'uso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,50	235,50
1287 / 396 E04.03.004.a .01	Idrante soprassuolo rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 "Apparecchiature per estinzione incendi. Idranti a colonna soprassuolo di ghisa", altezza minima colonna da terra 400 ... DR: flangia di attacco DN 80, n. 2 attacchi 70 UNI 810 designazione esemplificativa: idrante UNI 9485 - 80 AR (2/70) 860					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	877,98	877,98
1288 / 397	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo							
	A R I P O R T A R E							11'477'394,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'477'394,61
E04.03.006	all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	65,07	325,35
1289 / 398 E04.03.008	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,25	392,50
	POLO TECNOLOGICO (SpCat 6) OPERE CIVILI (Cat 1) Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)							
1290 / 780 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico Apertura vani porta Polo Tecnologico Apertura vani porta Polo Tecnologico	3,00 3,00	1,50 2,00	2,250 2,100	0,300 0,300	3,04 3,78		
	SOMMANO m³					6,82	85,49	583,04
1291 / 781 NP.OC.17	Sistema per l'idrodemolizione selettiva e per la rimozione di calcestruzzo su superfici orizzontali, taglio cordoli e solette eseguito con pompe per getti ad alta pressione di acqua ... li di spruzzo, la manutenzione dei macchinari impiegati oltre al personale specializzato n. 1 operatore. (nolo a caldo).					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	233,58	1'868,64
1292 / 782 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 780 [m³ 6.82]				2,500	17,05		
	SOMMANO ton					17,05	8,42	143,56
1293 / 783 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Vedi voce n° 782 [ton 17.05]	10,00				170,50		
	SOMMANO ton					170,50	0,71	121,06
1294 / 784 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 782 [ton 17.05]					17,05		
	SOMMANO ton					17,05	11,00	187,55
	A R I P O R T A R E							11'481'016,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'481'016,31
	Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)							
1295 / 785 NP.OC.01	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... ia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori oltre i 30 mm. Chiusura vani polo tecnologico *(larg.=(2,85+2,85+2+2)/0,2)	4,00	0,20	48,500		38,80		
	SOMMANO m					38,80	55,23	2'142,92
1296 / 786 A20.01.005.a	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento Preparazione superficie per ripresa di getto (coefficiente maggiorativo 4 per piccola superficie) *(lung.=2+2,85+2+2,85)	4,00	9,70	0,300		11,64		
	SOMMANO m ²					11,64	12,65	147,25
1297 / 787 NP.OC.07	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentoni ... re fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo. Ripresa di getto vasca acqua potabile *(lung.=2+2,85+2+2,85)		9,70			9,70		
	SOMMANO m					9,70	21,49	208,45
1298 / 788 A06.01.002.0 6.07.b	Calcestruzzo speciale auto-compattante (SCC), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI 11104 con dimensione massima degli aggregati di 20 mm. Sono esclusi i ponte ... ra. Classe di esposizione ambientale XF1 aggregati non gelivi classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ² Chiusura vasca acqua potabile		2,00	2,850	0,300	1,71		
	SOMMANO m ³					1,71	179,32	306,64
1299 / 789 A06.02.001.b	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 ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Vedi voce n° 788 [m ³ 1.71] Inghisaggi *(larg.=(2,85+2,85+2+2)/0,2)	4,00	0,20	48,500	140,000 1,208	239,40 46,87		
	SOMMANO kg					286,27	1,23	352,11
1300 / 790 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Chiusura vasca acqua potabile	2,00	2,00	2,850		11,40		
	SOMMANO m ²					11,40	28,00	319,20
	Opere murarie (SbCat 6)							
1301 / 791 A09.03.009.b	Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m ³ , legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ... uita a qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							11'484'492,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'484'492,88
1302 / 792 A09.03.009.g	<p>altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm, fonoassorbenza 37 dB, resistenza al fuoco REI >180 Nuova cabina Port Utility *(lung.=3,9+2,2+5,7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		11,80		3,850	45,43		
						45,43	34,36	1'560,97
1303 / 793 NP.OC.19	<p>Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/m³, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ... uita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm, fonoassorbenza 47 dB, resistenza al fuoco REI >180 Nuova cabina Port Utility *(lung.=2,5+0,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Impermeabilizzazioni (SbCat 7)</p> <p>Fornitura e posa in opera di trattamento impermeabilizzante idoneo al contatto con acqua potabile da realizzarsi mediante rivestimento epossidico bicomponente, da applicarsi previo ... ne delle acque destinate al consumo umano. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a completa regola d'arte. Trattamento vasca per acqua potabile Polo Tecnologico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	33,20 46,00		2,850	94,62 92,00		
						186,62	72,83	13'591,53
1304 / 794 A17.01.007	<p>Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orna o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta Polo tecnologico (voce assimilata per chiusura verticale in grigliato keller)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		5,00	2,850	20,000	285,00		
						285,00	6,68	1'903,80
1305 / 795 A17.02.004.b	<p>Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... ordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati normali oltre 2,00 m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		1,50 1,50 1,50	2,250 2,250 2,250	50,000 50,000 35,000	168,75 168,75 118,13		
						455,63	6,26	2'852,24
1306 / 796 A17.02.015	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 795 [kg 455.63]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					455,63		
						455,63	0,87	396,40
1307 / 797 A20.03.007.c	<p>Opere da pittore (SbCat 16)</p> <p>Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il</p>							
	A R I P O R T A R E							11'505'399,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'505'399,47
	lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Polo tecnologico - porte	2,50	1,50	2,250		8,44		
		2,50	1,50	2,250		8,44		
		2,50	1,50	2,250		8,44		
	SOMMANO m ²					25,32	9,04	228,89
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3) Cavi e conduttori (SbCat 21)							
1308 / 798 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	5,70	969,00
1309 / 901 NP.IE.036.a	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	1,48	273,80
1310 / 902 NP.IE.036.b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... ore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,68	302,40
1311 / 903 NP.IE.036.d	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... riore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,81	393,40
1312 / 904 NP.IE.039.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	3,67	623,90
1313 / 905 NP.IE.039.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	4,61	622,35
	A R I P O R T A R E							11'508'813,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'508'813,21
1314 / 906 NP.IE.041.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... e nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	6,66	566,10
1315 / 907 NP.IE.041.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,46	269,20
1316 / 908 NP.IE.037.n	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	31,78	11'123,00
1317 / 911 NP.IE.037.o	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad al ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	38,01	4'751,25
1318 / 912 NP.IE.042.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7H2R: sezione 1,5 mmq		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,75	168,75
1319 / 913 NP.IE.043.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, schermatura in treccia di rame rosso, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OH2R: sezione 1,5 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,93	295,80
1320 / 914 NP.IE.036.i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35710 a bassa emission ... iore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 50 mmq		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	12,38	1'671,30
	Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)							
	A R I P O R T A R E							11'527'658,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'527'658,61
1321 / 1219 D01.02.009.b	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm ² sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o rac ... hio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in ferro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,51	28,51
1322 / 1220 D04.09.006.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,72	65,72
1323 / 1221 D04.09.006.d	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T fino a 16 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,81	87,81
1324 / 1222 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,15	26,30
1325 / 1223 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,69	43,38
1326 / 1355 NP.IE.052.a	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 7,5 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, valvole, ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	86,00	344,00
1327 / 1356 NP.IE.052.b	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata fino a 8 kW a 15 kW con avviamento interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compressori, val ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,64	211,28
1328 / 1357 NP.IE.050	F.p.o. allacciamento motori elettrici e/o quadri avente una potenza installata compresa da 16 kW a 55 kW con avviamento ad interruttore per servizi tecnologici quali pompe, compres ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'528'465,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		11'528'465,61
	SOMMANO cadauno					1,00	118,97	118,97
1329 / 1358 NP.IE.053.b	F.p.o. allacciamento asservimento e/o strumento digitale per servizi tecnologici e/o controllo di processo quali termostati, pressostati, finecorsa, livellostati, sensori vari digi ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	31,53	157,65
1330 / 1359 NP.IE.053.a	F.p.o. allacciamento strumento analogico per controllo di processo quali analizzatori, misure di livello, di temperatura, di portata, pressione, eccetera, compreso tubazione in acc ... mpensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	37,85	189,25
1331 / 1360 NP.IE.051	F.p.o. comando locale per utenza con avviamento diretto, realizzato con cassetta in vetroresina tipo Palazzoli o similare dimensioni 125x92x90mm completa di pulsante di emergenza a ... compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,71	209,42
	Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)							
1332 / 1113 D05.38.003	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1"		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,84	58,40
1333 / 1114 D05.38.005	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1-1/2"		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,26	112,60
1334 / 1172 NP.IE.107	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 400mm. Acciaio inox AISI 316L		85,00			85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	29,85	2'537,25
1335 / 1173 NP.IE.102	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 400 mm		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	37,82	3'214,70
1336 / 1174 NP.IE.101	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. coperchio acciaio inox 300 mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	44,98	1'574,30
	A R I P O R T A R E							11'536'638,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'536'638,15
1337 / 1175 NP.IE.106	Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 300mm. Acciaio inox AISI 316L		14,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	22,26	311,64
1338 / 1176 NP.IE.097	Passerella portacavi in fili d'acciaio inox amagnetico AISI 304, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. elemento rettilineo larghezza = 300 mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	57,39	2'008,65
1339 / 1178 NP.IE.109	Esecuzione modifiche, scollegamenti, nuovi allacci e separazione circuiti impianto illuminazione banchine 6 e 7 impianto illuminazione e TVCC da/verso polo tecnologico comprese modifiche separazione cavi elettrici di alimentazione e segnale impianti speciali, FM ed illuminazione da/verso il campo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'270,00	3'270,00
1340 / 1179 NP.IE.108	Esecuzione modifiche, scollegamenti, nuovi allacci e separazione circuiti cabina polo tecnologico esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'345,00	2'345,00
1341 / 1404 F02.02.025.c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	13,34	1'600,80
	Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)							
1342 / 1224 D01.01.005.b	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in ferro per punto luce semplice o doppio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,82	61,38
1343 / 1225 D06.11.012.b .02	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 ann ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 18 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,58	253,58
1344 / 1226 NP.IE.046	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm							
	A R I P O R T A R E							11'546'489,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'546'489,20
	SOMMANO cadauno					4,00		
1345 / 1227 NP.IE.045	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafon ... IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm					4,00	161,75	647,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
1346 / 1228 NP.IE.077	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire 1 ... de. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 18 a 58W per tubo fluorescente T8					3,00	184,28	552,84
	SOMMANO cadauno					2,00		
1347 / 1229 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					2,00	129,00	258,00
	SOMMANO cad					4,00		
1348 / 1230 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					4,00	15,49	61,96
	SOMMANO cad					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,35	156,15
	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)							
1349 / 948 NP.IE.019	F.p.o. quadro generale di Bassa Tensione denominato QGBT-PU a servizio della nuova cabina Port Utilities in Polo Tecnologico posizionato nel nuovo locale cabina elettrica Port Util ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'018,47	51'018,47
1350 / 949 NP.IE.029	Esecuzione di modifica quadro generale di Bassa Tensione esistente cabina Polo Tecnologico denominato QGBT-01 a servizio delle banchine 6 e 7 esistenti con allaccio e/o scollegamen ... tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'334,05	2'334,05
1351 / 950 NP.IE.024	F.p.o. quadro distribuzione illuminazione e F.M. servizi cabina Port Utilities (Polo Tecnologico) denominato QSA-PU come da schema quadro elettrico, schema unifilare e da elenco ca ... tutti gli							
	A R I P O R T A R E							11'601'517,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'601'517,67
	oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente collegata, funzionante, completa e finita a "regola d'arte".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'329,37	3'329,37
	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)							
1352 / 1088 D02.06.004	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 24 - 50/125 OM2		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	14,80	888,00
1353 / 1089 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,96	536,40
1354 / 1190 NP.IE.071	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, con ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'286,00	1'286,00
1355 / 1191 NP.IE.072	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,00	161,00
1356 / 1192 NP.IE.073	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... ndelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
1357 / 1193 NP.IE.074	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 15Kg. Profondità 400 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,00	61,00
1358 / 1194 NP.IE.075	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... orniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'607'809,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		11'607'809,44
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
1359 / 1200 NP.IE.067	DIFFUSORE AUDIO. Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ... essario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	190,00	380,00
1360 / 1201 NP.IE.057	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F ... tica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	677,00	1'354,00
1361 / 1202 NP.IE.058	OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa ... ti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	164,00	328,00
1362 / 1203 NP.IE.059	CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad in ... ta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	234,00	468,00
1363 / 1204 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,00	123,00
	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità (SbCat 28)							
1364 / 956 D09.01.004	Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico diret ... e 50091 (CEI 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 6kVA - Autonomia 10'					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'675,00	6'675,00
1365 / 957 D09.02.004	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30' per gruppi Ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 6kVA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		11'617'317,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		11'617'317,44
	SOMMANO cad					1,00	3'259,00	3'259,00
	Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)							
1366 / 971 D05.41.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,12	455,40
1367 / 972 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,54	204,30
	Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)							
1368 / 997 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	78,09	624,72
1369 / 998 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm ²					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,52	92,16
1370 / 999 D01.03.002.a	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... vi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni modulo escluse le opere murarie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,06	416,48
1371 / 1000 D11.14.006	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 95		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	13,22	1'189,80
	Impianto rivelazione ed allarme incendi (SbCat 31)							
1372 / 1206 E04.04.013	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/							
	A R I P O R T A R E							11'623'559,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'623'559,30
	30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C. SOMMANO cad					4,00		
						4,00	80,69	322,76
1373 / 1207 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	179,00	179,00
1374 / 1208 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	107,00	107,00
1375 / 1209 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	25,21	50,42
1376 / 1210 E04.04.024	Accessori Modulo per la ripetizione remota delle segnalazioni analogiche per 16-32 segnalazioni. Dotato di led di segnalazione per stato di allarme, guasto generale, presenza comun ... cazione, cicalino locale e tasto di tacitazione/riconoscimento, completo di interfaccia a centrale. Alimentazione 24Vdc. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	90,00	90,00
1377 / 1218 E04.04.013	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore a doppia tecnologia ottico-termico. Nel rispetto della normativa EN 54.7, EN 54.5 Classe A1R, CEA 4021. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C +60°C. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	80,69	242,07
	Cabine di trasformazione, quadri media e trasformatori (SbCat 33)							
1378 / 929 D14.01.001.g	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... re MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione. SOMMANO cad					5,00		
						5,00	15'741,00	78'705,00
1379 / 930 NP.IE.090	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezion ... posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		11'703'255,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		11'703'255,55
	SOMMANO cadauno					2,00	125,00	250,00
1380 / 931 D14.03.001.h	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. C ... temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 630 kVA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17'799,00	35'598,00
1381 / 932 D14.03.004	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	763,00	1'526,00
1382 / 933 D14.03.003	Centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	679,00	1'358,00
1383 / 934 D14.03.002	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'024,00	4'048,00
1384 / 935 D14.05.001.a	Soccorritore per servizi cabina, realizzato con raddrizzatore a doppio ramo di cui uno destinato alla carica della batteria ed uno di soccorso. Protezione lato batteria con fusibil ... d per una autonomia minima di 120 minuti e strumentazione digitale. Potenza totale 1650 W ingresso 230Vca uscita 110 Vcc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'258,00	8'258,00
1385 / 936 D14.05.002	Serie di cartelli monitori per cabina, comprendente la fornitura dei segnali di avviso, informazione e pericolo secondo normativa, schema elettrico unifilare sotto vetro, vigente, sia all'esterno che all'interno del manufatto o locale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,00	246,00
1386 / 937 D14.05.003	Tappeto isolante a pavimento per tensione fino a 20kV, posato in opera					4,00		
	SOMMANO m²					4,00	44,00	176,00
1387 / 938 NP.IE.035.c	CAVO UNIPOLARE MT, SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7H1OR/12-20KV, DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER COLLEGAMENTI INTERNI (CEI 20-13, CEI 20-35). Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x35 mm2		55,00		1,100	60,50		
	SOMMANO m					60,50	29,40	1'778,70
	A R I P O R T A R E							11'756'494,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'756'494,25
1388 / 939 NP.IE.035.a	CAVO UNIPOLARE MT, SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7H1OR/12-20KV, DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER COLLEGAMENTI INTERNI (CEI 20-13, CEI 20-35). Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG ... one predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm2		135,00		1,100	148,50		
	SOMMANO m					148,50	37,20	5'524,20
1389 / 940 NP.IE.047	BATTERIA DI CONDENSATORI STATICI TRIFASI PER RIFASAMENTO FISSO. Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo an ... mento elettrico. E' incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 15/21 kVar.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	404,00	808,00
Apparecchiature per impianti antintrusione (SbCat 35)								
1390 / 1205 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,00	200,00
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4) Acquedotti e fognature (SbCat 19)								
1391 / 710 NP.IM.48	Fornitura e posa in opera di bio filtro in HDPE deodorizzante da installare a valle espulsione aria centrale del vuoto. Inclusi collegamti alla centrale del vuoto con tubazion ... di 3 linee di bocche di prelievo massa biologica da 1 ½ - Diametro in uscita del gas deodorizzato D200 con la flangia.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'547,50	14'547,50
1392 / 711 NP.IM.49	Fornitura e posa di elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore monofase con interruttore a galleggiante. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuz ... valenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3/ 5 H = 0,44/0,30/0,10 DN = mm 32					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	256,03	512,06
1393 / 712 NP.IM.47	Fornitura e posa in opera di filtro a dischi per acqua di mare - livello di filtrazione 200 micron. Compreso pannello di controllo. Diametro 2" - Portata 6 mc/h - Materiali: - ... wash cycle start - Degree of protection: IP65 - Construction material: ABS - Included No. 4 x 24 V solenoid valves.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'960,60	13'960,60
1394 / 713 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di un impianto di dissalazione di acqua di mare ad osmosi inversa, comprensivo di pretrattamento,							
	A R I P O R T A R E							11'792'046,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'792'046,61
	premontato su skid, così come dettagliatamente descritto ... connessioni, ultimazione montaggi ed avviamento e compreso tutto l'occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83'206,40	83'206,40
1395 / 714 NP.IM.43	Fornitura e posa di centralina di dosaggio chemicals, completa di: Pompa dosatrice a membrana o a pistone senza contatore volumetrico e sonda di livello. Pompa dosatrice a membrana ... chimici. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). 200					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'043,57	2'087,14
1396 / 715 E01.08.001.d	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, 1 ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,33 cv					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	464,81	929,62
1397 / 716 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ½"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,75	46,50
1398 / 717 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,33	61,98
1399 / 718 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) 1/2" 3/4"		30,00 20,00		1,160 1,480	34,80 29,60		
	SOMMANO kg					64,40	11,74	756,06
1400 / 719 NP.IM.44	Fornitura e posa di valvola di riempimento servopilotata da rubinetto a galleggiante per acqua e fluidi in genere, PN 12, attacchi flangiati. Valvola di riempimento servopilotata d ... o la valvola a galleggiante. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 40 (1"1/2), KV = 25.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'962,33	1'962,33
1401 / 720 E02.01.003.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443- 75): diametro esterno 50 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,30	189,00
	A R I P O R T A R E							11'881'285,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'881'285,64
1402 / 721 B02.01.006.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 63 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,32	106,40
1403 / 722 B02.01.006.b .07	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	6,78	311,88
1404 / 723 E01.02.002.c	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) 1"1/2 2"	20,00 8,00			3,400 4,800	68,00 38,40		
	SOMMANO kg					106,40	8,86	942,70
1405 / 724 C01.03.066.a	CISTERNE Fornitura e posa in opera di kit completo di sonde di livello contro la marcia a secco escluso cavo elettrico. Nei prezzi sono pure comprese e compensate tutte le spese pe ... collaudi e tutto quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. a) Sonde di livello per cisterne Sollevamento fognario vasca acqua industriale					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	139,19	1'113,52
1406 / 725 E01.12.011.g	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"- ½					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,99	123,96
1407 / 726 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,48	92,96
	Parziale LAVORI A CORPO euro							11'883'977,06
	T O T A L E euro							11'883'977,06
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	11'883'977,06	100,000
C:001	BANCHINA 2 euro	4'229'507,75	35,590
C:001.001	OPERE CIVILI euro	226'972,89	1,910
C:001.001.001	Scavi e rinterrati euro	37'504,17	0,316
C:001.001.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	22'024,50	0,185
C:001.001.018	Lavori stradali ed infrastrutture euro	167'444,22	1,409
C:001.002	OPERE MARITTIME euro	2'665'139,92	22,426
C:001.002.039	Opere di banchina euro	345'777,96	2,910
C:001.002.040	Sistemi di ormeggio euro	197'361,37	1,661
C:001.002.041	Pali e diaframmi euro	566'050,59	4,763
C:001.002.042	Pontili galleggianti euro	1'555'950,00	13,093
C:001.003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	1'013'004,72	8,524
C:001.003.021	Cavi e conduttori euro	550'606,90	4,633
C:001.003.022	Colonnine erogazione euro	309'376,74	2,603
C:001.003.023	Prese FM ed allacci impianti elettrici euro	2'260,21	0,019
C:001.003.024	Distribuzione delle vie cavi euro	758,80	0,006
C:001.003.025	Impianto illuminazione normale e di sicurezza euro	32'743,21	0,276
C:001.003.026	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento euro	13'825,18	0,116
C:001.003.027	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera euro	38'710,90	0,326
C:001.003.029	Cavidotti elettrici interrati euro	54'852,00	0,462
C:001.003.030	Equipotenzialità ed impianti di terra euro	9'870,78	0,083
C:001.004	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI euro	126'829,77	1,067
C:001.004.019	Acquedotti e fognature euro	107'353,25	0,903
C:001.004.038	Opere di prevenzione incendi euro	19'476,52	0,164
C:001.005	OPERE CIVILI IMPIANTI euro	197'560,45	1,662
C:001.005.001	Scavi e rinterrati euro	39'403,90	0,332
C:001.005.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	25'109,36	0,211
C:001.005.018	Lavori stradali ed infrastrutture euro	133'047,19	1,120
C:002	BANCHINA 3 euro	1'989'591,10	16,742
C:002.001	OPERE CIVILI euro	368'967,32	3,105
C:002.001.001	Scavi e rinterrati euro	29'620,31	0,249
C:002.001.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	25'291,07	0,213
C:002.001.003	Conglomerati acciai casseforme euro	46'315,60	0,390
C:002.001.016	Opere da pittore euro	2'127,74	0,018
C:002.001.017	Consolidamenti euro	481,00	0,004
C:002.001.018	Lavori stradali ed infrastrutture euro	263'408,50	2,217
C:002.001.020	Sistemazione aree a verde euro	1'723,10	0,014
C:002.002	OPERE MARITTIME euro	494'464,58	4,161
C:002.002.039	Opere di banchina euro	76'823,22	0,646
C:002.002.040	Sistemi di ormeggio euro	217'100,86	1,827
C:002.002.042	Pontili galleggianti euro	200'540,50	1,687
C:002.003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	605'311,33	5,094
C:002.003.021	Cavi e conduttori euro	360'691,85	3,035
C:002.003.022	Colonnine erogazione euro	134'219,87	1,129
C:002.003.023	Prese FM ed allacci impianti elettrici euro	725,42	0,006
C:002.003.024	Distribuzione delle vie cavi euro	942,30	0,008
C:002.003.025	Impianto illuminazione normale e di sicurezza euro	40'603,97	0,342
C:002.003.026	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento euro	27'291,44	0,230
C:002.003.027	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera euro	20'231,31	0,170
C:002.003.029	Cavidotti elettrici interrati euro	16'090,80	0,135
C:002.003.030	Equipotenzialità ed impianti di terra euro	4'514,37	0,038
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:002.004	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI euro	304'936,59	2,566
C:002.004.019	Acquedotti e fognature euro	292'881,59	2,465
C:002.004.038	Opere di prevenzione incendi euro	12'055,00	0,101
C:002.005	OPERE CIVILI IMPIANTI euro	215'911,28	1,817
C:002.005.001	Scavi e rinterrati euro	37'889,33	0,319
C:002.005.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	27'625,60	0,232
C:002.005.018	Lavori stradali ed infrastrutture euro	150'396,35	1,266
C:003	BANCHINE 4, 5, 6, 7 euro	2'111'622,80	17,769
C:003.001	OPERE CIVILI euro	511'236,64	4,302
C:003.001.001	Scavi e rinterrati euro	44'682,27	0,376
C:003.001.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	87'013,51	0,732
C:003.001.003	Conglomerati acciai casseforme euro	32'430,85	0,273
C:003.001.004	Solai sottofondi vespai massetti euro	2'673,44	0,022
C:003.001.005	Tetti e manti di copertura euro	4'942,73	0,042
C:003.001.006	Opere murarie euro	162,52	0,001
C:003.001.007	Impermeabilizzazioni euro	2'548,37	0,021
C:003.001.013	Opere in ferro e alluminio euro	26'600,46	0,224
C:003.001.016	Opere da pittore euro	2'840,12	0,024
C:003.001.018	Lavori stradali ed infrastrutture euro	303'112,86	2,551
C:003.001.020	Sistemazione aree a verde euro	4'229,51	0,036
C:003.002	OPERE MARITTIME euro	384'114,04	3,232
C:003.002.039	Opere di banchina euro	299'435,83	2,520
C:003.002.040	Sistemi di ormeggio euro	84'678,21	0,713
C:003.003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	782'179,07	6,582
C:003.003.021	Cavi e conduttori euro	147'191,45	1,239
C:003.003.022	Colonnine erogazione euro	51'206,56	0,431
C:003.003.023	Prese FM ed allacci impianti elettrici euro	3'145,03	0,026
C:003.003.024	Distribuzione delle vie cavi euro	33'356,50	0,281
C:003.003.025	Impianto illuminazione normale e di sicurezza euro	97'551,15	0,821
C:003.003.026	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento euro	162'039,29	1,364
C:003.003.027	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera euro	47'970,63	0,404
C:003.003.028	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità euro	16'352,00	0,138
C:003.003.029	Cavidotti elettrici interrati euro	51'071,60	0,430
C:003.003.030	Equipotenzialità ed impianti di terra euro	11'233,77	0,095
C:003.003.031	Impianto rivelazione ed allarme incendi euro	1'704,69	0,014
C:003.003.033	Cabine di trasformazione, quadri media e trasformatori euro	159'054,40	1,338
C:003.003.035	Apparecchiature per impianti antintrusione euro	302,00	0,003
C:003.004	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI euro	264'675,22	2,227
C:003.004.019	Acquedotti e fognature euro	246'008,87	2,070
C:003.004.038	Opere di prevenzione incendi euro	18'666,35	0,157
C:003.005	OPERE CIVILI IMPIANTI euro	169'417,83	1,426
C:003.005.001	Scavi e rinterrati euro	75'648,57	0,637
C:003.005.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	43'280,43	0,364
C:003.005.018	Lavori stradali ed infrastrutture euro	50'488,83	0,425
C:004	EDIFICIO DIREZIONALE euro	1'872'462,83	15,756
C:004.001	OPERE CIVILI euro	1'334'384,22	11,228
C:004.001.001	Scavi e rinterrati euro	9'365,76	0,079
C:004.001.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	109'976,39	0,925
C:004.001.003	Conglomerati acciai casseforme euro	507'452,13	4,270
C:004.001.004	Solai sottofondi vespai massetti euro	46'932,60	0,395
C:004.001.005	Tetti e manti di copertura euro	153'526,57	1,292
C:004.001.006	Opere murarie euro	50'360,38	0,424
C:004.001.007	Impermeabilizzazioni euro	9'987,21	0,084
C:004.001.008	Opere di protezione termica ed acustica euro	26'985,59	0,227
C:004.001.009	Intonaci euro	63'075,49	0,531
C:004.001.010	Controsoffitti euro	30'670,38	0,258
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
C:004.001.011	Pavimenti e rivestimenti euro	99'934,56	0,841
C:004.001.012	Opere in pietra da taglio euro	15'782,90	0,133
C:004.001.013	Opere in ferro e alluminio euro	39'778,75	0,335
C:004.001.014	Facciate continue e facciate ventilate euro	145'353,27	1,223
C:004.001.015	Opere in vetro e vetrocemento euro	2'427,65	0,020
C:004.001.016	Opere da pittore euro	14'322,14	0,121
C:004.001.020	Sistemazione aree a verde euro	8'452,45	0,071
C:004.003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	369'649,53	3,110
C:004.003.021	Cavi e conduttori euro	53'469,70	0,450
C:004.003.022	Colonnine erogazione euro	28'874,87	0,243
C:004.003.023	Prese FM ed allacci impianti elettrici euro	21'519,21	0,181
C:004.003.024	Distribuzione delle vie cavi euro	26'402,09	0,222
C:004.003.025	Impianto illuminazione normale e di sicurezza euro	75'140,28	0,632
C:004.003.026	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento euro	23'918,05	0,201
C:004.003.027	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera euro	40'699,00	0,342
C:004.003.028	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità euro	16'352,00	0,138
C:004.003.029	Cavidotti elettrici interrati euro	317,80	0,003
C:004.003.030	Equipotenzialità ed impianti di terra euro	1'288,18	0,011
C:004.003.031	Impianto rivelazione ed allarme incendi euro	13'797,20	0,116
C:004.003.032	Sistemi per automazione di edifici euro	41'275,33	0,347
C:004.003.034	Impianti Fotovoltaici euro	19'991,07	0,168
C:004.003.035	Apparecchiature per impianti antintrusione euro	6'604,75	0,056
C:004.004	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI euro	168'429,08	1,417
C:004.004.019	Acquedotti e fognature euro	21'718,20	0,183
C:004.004.036	Impianti di riscaldamento e condizionamento euro	105'384,87	0,887
C:004.004.037	Opere idrico sanitarie euro	39'726,07	0,334
C:004.004.038	Opere di prevenzione incendi euro	1'599,94	0,013
C:005	EDIFICIO SERVIZI euro	1'274'927,98	10,728
C:005.001	OPERE CIVILI euro	374'091,46	3,148
C:005.001.001	Scavi e rinterrati euro	4'452,54	0,037
C:005.001.002	Demolizioni rimozioni trasporti euro	14'827,36	0,125
C:005.001.003	Conglomerati accai casseforme euro	88'189,62	0,742
C:005.001.004	Solai sottofondi vespai massetti euro	33'141,45	0,279
C:005.001.005	Tetti e manti di copertura euro	9'949,37	0,084
C:005.001.006	Opere murarie euro	37'067,63	0,312
C:005.001.007	Impermeabilizzazioni euro	20'267,46	0,171
C:005.001.008	Opere di protezione termica ed acustica euro	16'967,93	0,143
C:005.001.009	Intonaci euro	42'799,30	0,360
C:005.001.010	Controsoffitti euro	1'373,53	0,012
C:005.001.011	Pavimenti e rivestimenti euro	58'494,97	0,492
C:005.001.012	Opere in pietra da taglio euro	11'816,10	0,099
C:005.001.013	Opere in ferro e alluminio euro	16'687,00	0,140
C:005.001.015	Opere in vetro e vetrocemento euro	3'917,38	0,033
C:005.001.016	Opere da pittore euro	6'985,05	0,059
C:005.001.020	Sistemazione aree a verde euro	5'909,27	0,050
C:005.001.038	Opere di prevenzione incendi euro	1'245,50	0,010
C:005.003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	485'958,26	4,089
C:005.003.021	Cavi e conduttori euro	30'559,25	0,257
C:005.003.022	Colonnine erogazione euro	0,00	0,000
C:005.003.023	Prese FM ed allacci impianti elettrici euro	8'133,48	0,068
C:005.003.024	Distribuzione delle vie cavi euro	41'475,66	0,349
C:005.003.025	Impianto illuminazione normale e di sicurezza euro	14'823,78	0,125
C:005.003.026	Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento euro	200'243,17	1,685
C:005.003.027	Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera euro	14'157,56	0,119
C:005.003.028	Stazioni di emergenza e gruppi di continuità euro	16'352,00	0,138
C:005.003.029	Cavidotti elettrici interrati euro	204,30	0,002
C:005.003.030	Equipotenzialità ed impianti di terra euro	3'321,00	0,028
C:005.003.031	Impianto rivelazione ed allarme incendi euro	8'985,52	0,076
C:005.003.033	Cabine di trasformazione, quadri media e trasformatori euro	146'798,54	1,235
C:005.003.035	Apparecchiature per impianti antintrusione euro	904,00	0,008
C:005.004	IMPIANTI FLUIDOMECCANICI euro	414'878,26	3,491
C:005.004.019	Acquedotti e fognature euro	319'201,09	2,686
	A RIPIORTARE		

Indice CATEGORIE	PAGINA
<u>Indice delle CATEGORIE</u>	
LAVORI A CORPO	
BANCHINA 2 (SpCat 1)	2
OPERE CIVILI (Cat 1)	2
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	2
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	2
Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)	4
OPERE MARITTIME (Cat 2)	6
Opere di banchina (SbCat 39)	6
Sistemi di ormeggio (SbCat 40)	8
Pali e diaframmi (SbCat 41)	9
Pontili galleggianti (SbCat 42)	9
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)	10
Cavi e conduttori (SbCat 21)	10
Colonnine erogazione (SbCat 22)	11
Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)	13
Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)	14
Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)	15
Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)	15
Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)	15
Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)	17
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)	18
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4)	18
Acquedotti e fognature (SbCat 19)	18
Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)	21
OPERE CIVILI IMPIANTI (Cat 5)	22
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	22
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	23
Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)	24
BANCHINA 3 (SpCat 2)	26
OPERE CIVILI (Cat 1)	26
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	26
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	27
Conglomerati acciai casseforme (SbCat 3)	28
Opere da pittore (SbCat 16)	29
Consolidamenti (SbCat 17)	30
Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)	30
Sistemazione aree a verde (SbCat 20)	32
OPERE MARITTIME (Cat 2)	32
Opere di banchina (SbCat 39)	32
Sistemi di ormeggio (SbCat 40)	34
Pontili galleggianti (SbCat 42)	35
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)	35
Cavi e conduttori (SbCat 21)	35
Colonnine erogazione (SbCat 22)	37
Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)	38
Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)	38
Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)	39
Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)	39
Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)	40
Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)	41
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)	42
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4)	42
Acquedotti e fognature (SbCat 19)	42
Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)	46
OPERE CIVILI IMPIANTI (Cat 5)	47
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	47
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	48
Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)	48
BANCHINE 4, 5, 6, 7 (SpCat 3)	49
OPERE CIVILI (Cat 1)	49
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	49
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	50
Conglomerati acciai casseforme (SbCat 3)	52
Solai sottofondi vespai massetti (SbCat 4)	53
Tetti e manti di copertura (SbCat 5)	53
Opere murarie (SbCat 6)	53
Impermeabilizzazioni (SbCat 7)	54
Opere in ferro e alluminio (SbCat 13)	54
Opere da pittore (SbCat 16)	55
Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)	56
Sistemazione aree a verde (SbCat 20)	59
OPERE MARITTIME (Cat 2)	59

Indice CATEGORIE	PAGINA
Opere di banchina (SbCat 39)	59
Sistemi di ormeggio (SbCat 40)	62
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)	63
Cavi e conduttori (SbCat 21)	63
Colonnine erogazione (SbCat 22)	67
Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)	68
Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)	70
Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)	71
Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)	73
Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)	74
Stazioni di emergenza e gruppi di continuità (SbCat 28)	77
Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)	78
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)	79
Impianto rivelazione ed allarme incendi (SbCat 31)	80
Cabine di trasformazione, quadri media e trasformatori (SbCat 33)	81
Apparecchiature per impianti antintrusione (SbCat 35)	82
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4)	83
Acquedotti e fognature (SbCat 19)	83
Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)	87
OPERE CIVILI IMPIANTI (Cat 5)	88
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	88
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	89
Lavori stradali ed infrastrutture (SbCat 18)	90
EDIFICIO DIREZIONALE (SpCat 4)	92
OPERE CIVILI (Cat 1)	92
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	92
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	92
Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)	93
Solai sottofondi vespai massetti (SbCat 4)	96
Tetti e manti di copertura (SbCat 5)	97
Opere murarie (SbCat 6)	97
Impermeabilizzazioni (SbCat 7)	98
Opere di protezione termica ed acustica (SbCat 8)	99
Intonaci (SbCat 9)	99
Controsoffitti (SbCat 10)	101
Pavimenti e rivestimenti (SbCat 11)	101
Opere in pietra da taglio (SbCat 12)	102
Opere in ferro e alluminio (SbCat 13)	103
Facciate continue e faccie ventilate (SbCat 14)	103
Opere in vetro e vetrocemento (SbCat 15)	104
Opere da pittore (SbCat 16)	104
Sistemazione aree a verde (SbCat 20)	104
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 3)	105
Cavi e conduttori (SbCat 21)	105
Colonnine erogazione (SbCat 22)	109
Prese FM ed allacci impianti elettrici (SbCat 23)	109
Distribuzione delle vie cavi (SbCat 24)	112
Impianto illuminazione normale e di sicurezza (SbCat 25)	115
Quadri elettrici BT sottoquadri di smistamento (SbCat 26)	118
Impianti speciali, citofono, diffusione sonora, TVCC, eccetera (SbCat 27)	119
Stazioni di emergenza e gruppi di continuità (SbCat 28)	124
Cavidotti elettrici interrati (SbCat 29)	125
Equipotenzialità ed impianti di terra (SbCat 30)	125
Impianto rivelazione ed allarme incendi (SbCat 31)	125
Sistemi per automazione di edifici (SbCat 32)	127
Impianti Fotovoltaici (SbCat 34)	127
Apparecchiature per impianti antintrusione (SbCat 35)	127
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (Cat 4)	128
Acquedotti e fognature (SbCat 19)	128
Impianti di riscaldamento e condizionamento (SbCat 36)	131
Opere idrico sanitarie (SbCat 37)	136
Opere di prevenzione incendi (SbCat 38)	140
EDIFICIO SERVIZI (SpCat 5)	141
OPERE CIVILI (Cat 1)	141
Scavi e rinterrati (SbCat 1)	141
Demolizioni rimozioni trasporti (SbCat 2)	141
Conglomerati accai casseforme (SbCat 3)	142
Solai sottofondi vespai massetti (SbCat 4)	144
Tetti e manti di copertura (SbCat 5)	144
Opere murarie (SbCat 6)	145
Impermeabilizzazioni (SbCat 7)	146
Opere di protezione termica ed acustica (SbCat 8)	147
Intonaci (SbCat 9)	148
Controsoffitti (SbCat 10)	148
Pavimenti e rivestimenti (SbCat 11)	149
Opere in pietra da taglio (SbCat 12)	150

