

Comune di Ameglia (SP)

Strumento Urbanistico Attuativo
(ex L.r. 24/1987 e s.m.i.)

Progetto Definitivo Marina Azzurra Yachting



Proponente



MARINA AZZURRA YACHTING S.R.L.

Sede Legale: Via Litoranea, 14
19031 Ameglia (SP)

Iscrizione Registro Imp. di La Spezia

Partita Iva: 01425770110

Rea: Sp - 128169

Tel +39.0187.64169 - Fax. +39 0187.64960

Gruppo di lavoro

Progettista

Ing. Andrea Benvenuti



HydroGeo
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio



Studio tecnico - Hydrogeo

Arch. Elisabetta Berti

Aspetti idraulici

Ing. Andrea Benvenuti

Studio tecnico - Hydrogeo

Aspetti impiantistici

Ing. Andrea Benvenuti

Studio tecnico - Hydrogeo

Aspetti geologici

Geol. Pietro Curcio



Aspetti urbanistici e paesaggistici

Arch. Elisabetta Berti

Aspetti ambientali

Valutazione Impatto Ambientale
(VIA)

Ing. Carlo Grassi



10 febbraio 2017

DM C.01 - Computo metrico estimativo

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Realizzazione di una darsena a secco loc. Fiumaretta - Ameglia (SP)

COMMITTENTE: Marina Azzurra Yachting

Ameglia, 06/12/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MARINA AZZURRA YACHTING (SpCat 1) SBANCAMENTO AREA DARSENA A SECCO (Cat 1) DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
1 / 1 20.A05.A20. 010	Demol. strut. murarie ester. pietr. e/o mattoni mezzo mecc. Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Manufatti esistenti nella zona rimessaggio imbarcazioni					50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	21,74	1'087,00
	TAGLI DI VEGETAZIONE E ALBERATURE (SbCat 1)							
2 / 2 75.A10.B35. 040	Taglio di piante ø oltre 40,00 cm Zone boschive non urb Taglio di piante, del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona boschiva: oltre 40,00 cm Zone boschive non urbanizzate					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	298,97	8'969,10
	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
3 / 4 04.A04.001.0 01	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione de ... fino alla distanza di 20 km: per profondità fino a 30 cm Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: per profondità fino a 30 cm Area di scavo					15'000,00		
	SOMMANO mq					15'000,00	2,95	44'250,00
4 / 5 15.A10.A24. 010	Scavo comune con escavatore rocce sciolte. Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. Scavo area darsena -3.00 m slm a detrarre scotico area di scavo *(par.ug.=-15000*0,3)				-4500,00	61'650,00 -4'500,00		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					61'650,00 -4'500,00		
	SOMMANO m ³					57'150,00	5,52	315'468,00
5 / 6 15.A10.A90. 010	Sovrapp. agli scavo per presenza acqua oltre 20 cm Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua. mediante l'impiego, anche continuo, di pompe. Vedi voce n° 5 [m ³ 57 150.00]					57'150,00		
	SOMMANO m ³					57'150,00	5,00	285'750,00
	A R I P O R T A R E							655'524,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'524,10
6 / 7 15.B10.B10. 020	Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Rinterri aree parcheggi e viabilità a quota 2.50 m slm SOMMANO m ³					6'100,00		
						6'100,00	6,63	40'443,00
	CONFERIMENTO A SITO AUTORIZZATO (SbCat 3)							
7 / 8 AP04	Conferimento a impianto autorizzato rifiuti di "terra e ... cedura necessaria per il rispetto della normativa vigente. Conferimento a impianto autorizzato rifiuti di "terra e roccia da scavo anche frammiste ad altre frazioni merceologiche identificabili come rifiuti specili non pericolosi " conforme alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) di cui alla Colonna A, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D. Lgs. n. 152/2006. Tali materiali devono essere gestiti come rifiuti, conferiti ad impianto con formulario di trasporto previa attribuzione di codice CER e quant'altro previsto da D.lgs. 152/06 e s.m.i. I materiali potranno essere conferiti anche in siti idonei al loro recepimento previo progetto di riutilizzo. Si intendono compresi nel gli oneri di trasporto, lo scarico, tutte le verifiche necessarie anche analitiche e di omologa per controllare la conformità del materiale per il sito di destinazione, nonchè la verifica e le relative autorizzazioni del sito di destinazione e la attivazione di qualsiasi procedura necessaria per il rispetto della normativa vigente. Vedi voce n° 5 [m ³ 57 150.00] Vedi voce n° 4 [mq 15 000.00] a detrarre materiale recuperato per formazione di rilevati stradali Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t					57'150,00		
					0,300	4'500,00		
						-6'100,00		
						61'650,00		
						-6'100,00		
						55'550,00	18,17	1'009'343,50
8 / 9 AP05	Conferimento a impianto autorizzato rifiuti di "material ... cedura necessaria per il rispetto della normativa vigente. Conferimento a impianto autorizzato rifiuti di "materiale proveniente da demolizioni di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, muratura, mattoni e calcinacci". Tali materiali devono essere gestiti come rifiuti, conferiti ad impianto con formulario di trasporto previa attribuzione di codice CER e quant'altro previsto da D.lgs. 152/06 e s.m.i. Si intendono compresi nel gli oneri di trasporto, lo scarico, tutte le verifiche necessarie anche analitiche e di omologa per controllare la conformità del materiale per il sito di destinazione, nonchè la verifica e le relative autorizzazioni del sito di destinazione e la attivazione di qualsiasi procedura necessaria per il rispetto della normativa vigente. SOMMANO t					50,00		
						50,00	15,66	783,00
	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
9 / 15 20.A85.A20.	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso							
	A R I P O R T A R E							1'706'093,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'953'891,15
	OPERE IMPIANTISTICHE (Cat 3) IMPIANTI FOGNARI E ACQUEDOTTI (SbCat 10)							
12 / 17 AP10	<p>Impianto di sollevamento acque meteoriche</p> <p>Impianto di sollevamento acque meteoriche composto essenzialmente da: n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V potenza 4 kW, grado di protezione IP 68, flangia di mandata a norma UNI EN 1092-1, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di Interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F".</p> <p>Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio Inox, collettore e tubazione premente in Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa; valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione.</p> <p>N. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm; n. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta Ø 600; n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm.</p> <p>Impianti di alimentazione rete duale per il recupero delle acque meteoriche</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
13 / 19 01.A05.001.0 01	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Vedi voce n° 10 [m³ 333.50]</p>					333,50		
	SOMMANO mc					333,50	3,45	1'150,58
14 / 20 15.A10.A24. 010	<p>Scavo comune con escavatore rocce sciolte.</p> <p>Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte.</p> <p>Linea acque di sentina *(lung.=135+153+61+20+20+200)</p> <p>Linea acque reflue *(lung.=135+90+60+230+81+55+60+20)</p>		589,00	0,500	2,000	589,00		
			731,00	0,500	2,000	731,00		
	SOMMANO m³					1'320,00	5,52	7'286,40
15 / 21 01.A05.001.0 01	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Vedi voce n° 20 [m³ 1 320.00]</p>					1'320,00		
	SOMMANO mc					1'320,00	3,45	4'554,00
	IMPIANTI FOGNARI E ACQUEDOTTI (SbCat 10)							
16 / 22 20.A85.A10. 010	<p>Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø ≤ 250 mm</p> <p>Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo</p>							
	A R I P O R T A R E							2'981'882,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'981'882,13
	<p>letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.</p> <p>Posa in opera tubazioni in pressione DN 90 acque reflue * (par.ug.=153+61+200+5)</p> <p>Posa in opera tubazioni in pressione DN 90 per acque di sentina *(par.ug.=90+203+55+20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	419,00				419,00		
		368,00				368,00		
						787,00	13,41	10'553,67
17 / 23 20.A85.A10. 015	<p>Posa tubi interrati. PVC ecc, diam Ø > 250 fino a 400 mm</p> <p>Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm.</p> <p>Posa in opera tubazioni a gravità DN 400 acque reflue * (par.ug.=+135+60+81+60)</p> <p>Posa in opera tubazioni a gravità DN 400 per acque di sentina *(par.ug.=135+20+20+10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	336,00				336,00		
		185,00				185,00		
						521,00	17,05	8'883,05
18 / 24 20.A85.A20. 015	<p>Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm</p> <p>Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.</p> <p>Pozzetti acque reflue e di sentina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					40,00		
						40,00	41,09	1'643,60
19 / 25 PR.I40.A30.0 10	<p>Pozzetto prefabbr. vibr. cls 25/30 cm 50x50x50</p> <p>Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm</p> <p>Pozzetti acque reflue e di sentina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					40,00		
						40,00	52,62	2'104,80
20 / 26 AP11	<p>Impianto di sollevamento acque meteoriche</p> <p>Impianto di sollevamento acque reflue o di sentina composto essenzialmente da: n. 2 Elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V potenza 4 kW, grado di protezione IP 68, flangia di mandata a norma UNI EN 1092-1, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di Interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F".</p> <p>Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio Inox, collettore e tubazione premente in Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa; valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione.</p> <p>N. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm; n. 2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta Ø 600; n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm.</p> <p>Impianti di sollevamento acque reflue e di sentina</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'005'067,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'005'067,25
	SOMMANO a corpo					4,00	10'000,00	40'000,00
21 / 27 AP15	Vasca di stoccaggio acque di sentina da conferire a sito autorizzato Vasca di stoccaggio acque di sentina da conferire a sito autorizzato Vasca di stoccaggio per lo smaltimento delle acqu di sentina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
22 / 28 AP12b	Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma ... Diametro Esterno 110 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 110 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Vedi voce n° 22 [m 787.00]					787,00		
	SOMMANO ml					787,00	10,18	8'011,66
23 / 29 PR.A13.A10. 030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN2 Ø 400 mm sp. 7,9 mm Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 400 mm spessore 7,9 mm Vedi voce n° 23 [m 521.00]					521,00		
	SOMMANO m					521,00	33,78	17'599,38
	IMPIANTO DI RICIRCOLO (SbCat 11)							
24 / 30 15.A10.A24. 010	Scavo comune con escavatore rocce sciolte. Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. Scavo per posa in opera Linea 1, Linea 2 e Linea 3 ricircolo acque interne *(lung.=65+40+235)		340,00	1,000	3,000	1'020,00		
	SOMMANO m ³					1'020,00	5,52	5'630,40
25 / 31 20.A85.A10. 015	Posa tubi interrati. PVC ecc, diam Ø > 250 fino a 400 mm Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. Linea 1 Linea 2 Linea 3		65,00 40,00 235,00			65,00 40,00 235,00		
	SOMMANO m					340,00	17,05	5'797,00
	A R I P O R T A R E							3'092'105,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'092'105,69
26 / 32 AP13	Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma ... Diametro Esterno 560 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 560 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Linea 1 + Linea 2 *(par.ug.=65+40)	105,00				105,00		
	SOMMANO ml					105,00	283,20	29'736,00
27 / 33 AP14	Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma ... Diametro Esterno 630 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 630 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Linea 3		235,00			235,00		
	SOMMANO ml					235,00	358,63	84'278,05
28 / 34 AP08	Pozzetto in opera per alloggiamento pompe ad elica 1.80X3.00 x4.00 Pozzetto in opera per alloggiamento pompe ad elica 1.80X3.00x4.00 (h) m					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	15'000,00	30'000,00
29 / 35 AP07	Arredo urbano Pozzetto in opera per alloggiamento pompe ad elica 2.00X2.50x4.00 (h) m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
30 / 36 AP16	Fornitura e posa in opera di pompa assiale con girante ad elisa per ricircolo acque interne Fornitura e posa in opera di pompa assiale con girante ad elica a 3 pale adatta per basse prevalenze tipo Flygt PP4650/412/1258.SP o equivalente ad installazione orizzontale. Prestazioni nel punto di lavoro offerto, inclinazione pale = 07° (per linea 1 e linea 3) inclinazione pale = 05° (per linea 2) - Portata : come da curva allegata l/s - Prevalenza : come da curva allegata m - Velocità rotazione elica : 475 giri/l							
	A R I P O R T A R E							3'248'119,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'248'119,74
	<p>Riferite ad acqua pulita con tolleranze in accordo alla norma ISO 9906/annex A.2</p> <p>Allegati: curva caratteristica n° 53-1258</p> <p>Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt 50 Hz 12 poli</p> <p>- Flygt tipo : 25-15-12AA</p> <p>- Isolamento/protezione : classe H (+180°C) IEC 85/IP 68</p> <p>- Potenza nominale : 3,7 kW</p> <p>- Corrente nominale : 14 A</p> <p>- Avviamento : diretto</p> <p>- Raffreddamento : dal liquido pompato</p> <p>- Dispositivi di controllo incorporati : n. 3 microtermostati nello statore</p> <p>Materiali</p> <p>- Elica : acciaio inox</p> <p>- AISI 316</p> <p>- Anello convogliatore : acciaio inox</p> <p>- AISI 304</p> <p>- Albero : acciaio inox</p> <p>- AISI 420</p> <p>- Carcasa motore : acciaio inox AISI 316</p> <p>- Guida di scorrimento : acciaio inox AISI 304</p> <p>- Tenute meccaniche (interna/esterna) : doppia tenuta integrata WCCR</p> <p>L'elettropompa del peso di 205 kg è completa di:</p> <p>- Cavo elettrico sommergibile Flygt Subcab, lunghezza m 10.di potenza sezione 4G2,5 mm² .ausiliario sezione 2x1,5 mm²</p> <p>- Piede di accoppiamento</p> <p>- Attrezzatura di sollevamento, composta da:</p> <p>· bandiera : in acciaio zincato</p> <p>· portata argano : kg 320</p> <p>Pompe sistema di ricircolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	29'300,00	87'900,00
31 / 37 01.A05.001.0 01	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Vedi voce n° 30 [m³ 1 020.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTI FOGNARI E ACQUEDOTTI (SbCat 10)</p>					1'020,00		
						1'020,00	3,45	3'519,00
32 / 38 15.A10.A24. 010	<p>Scavo comune con escavatore rocce sciolte.</p> <p>Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte.</p> <p>scavo per posa linea acquedotto *(lung.=511+130)</p> <p>scavo per posa linea duale *(lung.=511+60)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		641,00	0,500	1,500	480,75		
			571,00	0,500	1,500	428,25		
						909,00	5,52	5'017,68
	A R I P O R T A R E							3'344'556,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'344'556,42
33 / 39 20.A85.A10. 010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø ≤ 250 mm Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. scavo per posa linea acquedotto *(lung.=511+130) scavo per posa linea duale *(lung.=511+60)		641,00 571,00			641,00 571,00		
	SOMMANO m					1'212,00	13,41	16'252,92
34 / 40 AP12a	Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma ... Diametro Esterno 90 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 90 mm, Pressione di esercizio 10 bar. diramazioni acquedotto		511,00			511,00		
	SOMMANO ml					511,00	6,84	3'495,24
35 / 41 AP12b	Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma ... Diametro Esterno 110 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 110 mm, Pressione di esercizio 10 bar. rete duale *(lung.=511+60)		571,00			571,00		
	SOMMANO ml					571,00	10,18	5'812,78
36 / 42 AP12c	Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma ... Diametro Esterno 125 mm, Pressione di esercizio 10 bar. Fornitura Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diametro Esterno 125 mm, Pressione di esercizio 10 bar. dorsale acquedotto		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	13,81	1'795,30
37 / 43 20.A85.A20.	Posa pozzetti CLS dim. > 30x30x30 fino a 40x40x40 cm Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso							
	A R I P O R T A R E							3'371'912,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'371'912,66
010	il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,63	712,60
38 / 44 PR.I40.A30.0 10	Pozzetto prefabbr. vibr. cls 25/30 cm 50x50x50 Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,62	1'052,40
39 / 45 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 38 [m³ 909.00]					909,00		
	SOMMANO mc					909,00	3,45	3'136,05
	IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CIVILI (SbCat 12)							
40 / 46 15.A10.A24. 010	Scavo comune con escavatore rocce sciolte. Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. scavo per impianto di depurazione		10,00	10,000	3,000	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	5,52	1'656,00
41 / 47 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 46 [m³ 300.00]					300,00		
	SOMMANO mc					300,00	3,45	1'035,00
42 / 48 AP17	Impianto di depurazione a fanghi attivi per 300 AE. I re ... - semplicità di gestione e costi ridotti di manutenzione. Fornitura e installazione impianto di depurazione a fanghi attivi per 300 AE. I rendimenti consentiranno come richiesto dalle leggi vigenti un effluente conforme ai valori limite riportati nella Tabella "3" Allegato 5 del D.Lgs 3 Aprile 2006 n.152 "Norme in materia ambientale". Parte Terza per recapito in acque superficiali. In relazione all'analisi sito specifica, il sistema più appropriato di trattamento risulta essere il seguente: - Degrassatore statico (zona ristorazione) - Trattamento primario; - Trattamento con Depuratore a Fanghi Attivi "SBR"; Il sistema proposto permette di avere i seguenti vantaggi: - elevata affidabilità e durata nel tempo, - funzionamento a bassissimo consumo energetico, - buon rendimento depurativo, - minimo impatto ambientale, - semplicità di gestione e costi ridotti di manutenzione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	76'050,00	76'050,00
	A R I P O R T A R E							3'455'554,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'455'554,71
	IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 9)							
43 / 50 IE.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	78,05	3'902,50
44 / 51 IE.05	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete, diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm					650,00		
	SOMMANO m					650,00	7,74	5'031,00
45 / 52 IE.06	Fornitura e posa di plinto in CLS per Lampione, dim 1x1x1 Fornitura e posa di plinto in CLS per Lampione, dim 1x1x1 compreso accessori e manodopera					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	46,44	2'229,12
46 / 53 IE.02	F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7R, posato entro tubazione: - Sezione 1x6 mm ² F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7R, con conduttori di rame ricotto stagnato a corda flessibile isolata con mescola etilenpropilenica, guaina in PVC e riempitivi, tensione nominale Uo/U 0.6/1 kV, posato entro tubazione: - Sezione 1x6 mm ²					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	1,36	3'400,00
47 / 54 IE.07	F.p.o. di cavo per energia N07VK, posato entro tubazione: - Sezione 1x16 mm ² - (giallo-verde) F.p.o. di cavo per energia non propagante l'incendio tipo N07VK, con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolata in PVC, tensione nominale Uo/U 450/750 V, posato entro tubazione: - Sezione 1x16 mm ² - (giallo-verde)					650,00		
	SOMMANO m					650,00	2,60	1'690,00
48 / 55 IE.03	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a croce, dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5,							
	A R I P O R T A R E							3'471'807,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'471'807,33
	L= 1,5 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	30,77	461,55
49 / 56 IE.01	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro illuminazione pubblica esterna QILLP</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di potenza integrato per sistemi trifase 380V+N per potenza fino a 50kVA (3x16,7) portata max di fase 76 A in armadio in vetroresina da esterno. Completo dei seguente dispositivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armadio in vetroresina a doppio scomparto, di cui: Vano per contatore ENEL e e vano per quadro elettrico, completo di piastre di fissaggio, accessori di montaggio e fissaggio. - Quadro di comando cablato equipaggiato di dspositivi MTD 4P di protezione linee di alimentazione con differenziali a riarmo automatico. - Controllore elettronico di potenza e relativi accessori. - Modulo di telegestione via modem GSM - Software di telegestione e relativa configurazione su postazione remota. <p>Quadro illuminazione pubblica esterna QILLP</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'953,26	2'953,26
50 / 57 IE.18	<p>Quadro Media Tensione in locale trasformazione con U=24kV e In=630A arco12.5 - Icw12.5</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro Media Tensione posto in locale trasformazione composto da una unità di risalita e una unità con sezionatore IMS, di tipo normalizzato assemblato in fabbrica avente tensione nominale U= 24kV, corrente nominale In=630A, tenuta arco interno 12.5 kA, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi le sbarre, i divisori capacitivi, la chiusura di fondo, le piastre di ammarro cavi, i terminali di connessione per i cavi di collegamento; la messa a terra dell'involucro, dei diaframmi e della struttura con bulloneria collegata alla sbarra collettore di terra; ove necessario eventuali oblò, targhe caratteristiche, targhe sequenza manovra, cella morsettiera e circuiti ausiliari, maniglia di accesso e di manovra; i pezzi speciali, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	8'500,00	8'500,00
51 / 58 IE.19	<p>Trasformatore MT/BT in resina da 24 kV - An 400 kVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT in resina 24kV Dyn11 Vcc 6%, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Completo di terna di termosonde più scorte, centralina a microprocessori per il controllo e la visualizzazione delle temperature, i terminali di connessione per i cavi di collegamento o di ammarro per le blindo, tutti gli accessori, le assistenze e ogni altro onere e magistero necessario a fornire</p>							
	A R I P O R T A R E							3'483'722,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'483'722,14
	l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Trasformatore MT/BT in resina da 24 kV - An 400 kVA SOMMANO cad					1,00 1,00	12'000,00	12'000,00
52 / 59 IE.20	Box protezione trasformatore IP31 Fornitura e posa in opera di box di protezione per trasformatori in resina per installazione interna costituiti da un contenitore in lamiera verniciata con grado di protezione IP31 completo di flangie per il passaggio dei cavi incluso anello di messa a terra compresi accessori di montaggio ed installazione. Per trasformatori di potenza fino a 800 kVA Box protezione trasformatore IP31 SOMMANO cad					1,00 1,00	800,00	800,00
53 / 60 IE.21	Rifasamento fisso trasformatore 10kVAR Fornitura e posa in opera di condensatori fissi di rifasamento, completo di sezionatore onnipolare con fusibili da 250A gG, conduttori di alim. FG7OR, accessori di montaggio fissaggio e cablaggio. Tensione nominale 440V. Comprensivo di allacciamento a secondario del trasformatore, posa in opera e di ogni onere per fornire l'opera finita e funzionante. Rifasamento fisso trasformatore. potenza nominale 10kVAR SOMMANO cad					1,00 1,00	430,00	430,00
54 / 61 IE.22	Accessori antinfortunistici in cabina Fornitura e posa in opera di accessori antinfortunistici in cabina, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi la pedana, gli estintori, i gunti, il fioretto, la lampada di sicurezza, gli schemi elettrirci, i cartelli e gli avvisi e tutto quant'altro previsto dalle norme e dalla legislazione vigente, gli accessori, le assistenze e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Accessori antinfortunistici in cabina di trasformazione, comprendenti: a) n°1 pedana isolante 20KV b) n°1 paio di guanti isolanti 20KV c) n°1 serie di cartelli monitori d) n°2 esintori CO2 Kg5 e) set schemi elettrici M.T./b.t. f) n°1 lampada di sicurezza portatile g) n°1 fioretto isolamento 24KW L=2m SOMMANO corpo					1,00 1,00	200,00	200,00
	A R I P O R T A R E							3'497'152,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'497'152,14
55 / 62 IE.23	<p>Centralina elettronica per il controllo del sovraccarico termico dei trasformatori in resina</p> <p>Fornitura e posa in opera di una centralina elettronica per il controllo del sovraccarico termico dei trasformatori in resina, completa di sonde termometriche installate su ogni colonna di bassa tensione, la centrale consentirà le sottoindicate prestazioni:</p> <p>a) visualizzazione della temperatura raggiunta da ciascuna colonna</p> <p>b) inserimento di sistemi di ventilazione di allarme</p> <p>c) limitazione del carico mediante la messa in servizio di un'altra macchina</p> <p>d) distacco del trasformatore dalla rete di alimentazione in caso di pericolo.</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	230,00	230,00
56 / 63 IE.24	<p>Collegamenti ausiliari relativi ai dispositivi di sicurezza dei trasformatori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di collegamenti ausiliari relativi ai dispositivi di sicurezza dei trasformatori ubicate all'interno del locale cabina di trasformazione (relè max corrente termometri) etc., comprendente:</p> <p>a) linee dorsali e derivate in conduttore non propagante l'incendio tipo N1VV-K sez. 1.5mmq in derivazione dal quadro "QBT";</p> <p>b) tubazioni in acciaio zincato in esecuzione AD-FT IP44 in derivazione dalla canalizzazione dorsale considerata a parte fino all'utenza;</p> <p>c) tratto terminale in guaina d'acciaio zincato rivestita in p.v.c. autoestinguente;</p> <p>d) accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso collegamenti elettrici.</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	355,00	355,00
57 / 64 IE.25	<p>Gruppo di rifasamento centralizzato 230V, 50Hz, 125kVAR</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento centralizzato a gradini, come definito delle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e dintesto in progetto. L'articolo comprende e compensa collegamenti, fissaggio, accessori.</p> <p>Si considerano compresi: gli interruttori di sezionamento, protezione e comando, la centralina di regolazione, contattori completi di fusibili di potenza, batterie di condensatori, segnalazione delle batterie inserite. Sono altresì compresi il fissaggio del gruppo di rifasamento, gli accessori e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Gruppo di rifasamento centralizzato a gradini 400V, 50Hz, 125kVAR</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'200,00	3'200,00
58 / 65 IE.26	<p>Nodo equipotenziale</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore equipotenziale di terra, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici</p>							
	A R I P O R T A R E							3'500'937,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'500'937,14
	<p>e di testo in progetto. Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Nodo equipotenziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	73,00	73,00
59 / 66 IE.27	<p>Dispersore in Bandella di ferro zincato a caldo, spessore minimo 3 mm: sezione 150 mmq Dispersore in Bandella di ferro zincato a caldo, spessore minimo 3 mm: sezione 150 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					30,00		
						30,00	6,33	189,90
60 / 67 IE.28	<p>Cavo unipolare per MT 12/20 kV tipo RG7H1Ri: sezione 1x95 mmq Cavo unipolare per MT 12/20 kV tipo RG7H1R, posato in tubazioni (queste escluse dal prezzo) compresi oneri di accesso ai punti di infilaggio e di richiusura dei pozzetti e/o quadri, escluso giunzioni e terminali: sezione 1x95 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00	13,00	260,00
61 / 68 IE.29	<p>Cavo unipolare per MT 12/20 kV tipo RG7H1R: sezione 1x50 mmq Cavo unipolare per MT 12/20 kV tipo RG7H1R, posato in tubazioni (queste escluse dal prezzo) compresi oneri di accesso ai punti di infilaggio e di richiusura dei pozzetti e/o quadri, escluso giunzioni e terminali: sezione 1x50 mmq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00		
						20,00	9,60	192,00
62 / 69 IE.30	<p>Pulsante di sgancio sottovetro a lancio di corrente. Impianto incassato IP55 Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio incassato, grado di protezione minimo IP55, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi la derivazione alla dorsale, quota parte scatola di derivazione, cavi, condutture, dispositivo di sgancio e custodia, morsetti a mantello, le connessioni, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Pulsante di sgancio sottovetro a lancio di corrente. Impianto in esecuzione da incasso IP55</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'501'652,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'501'652,04
	SOMMANO corpo					1,00	75,00	75,00
63 / 70 IE.31	<p>UPS in cabina 1000VA Fornitura e posa di UPS di cabina, uscita a 230V in corrente alternata ed autonomia non inferiore a 2 ore, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi gli oneri per installazione dentro apposita carpenteria, allacciamenti ad ausiliari di media tensione e bassa tensione, collegamenti, accessori, assistenze e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..assistenze a quant'altro necessario per consegnare e mettere in funzione l'opera funzionante, collaudata e certificata.</p> <p>UPS di cabina</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
64 / 71 IE.08	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QGBT Fornitura e posa in opera di armadio metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/ equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Armadio metallico completo di porta in cristallo. In esecuzione a pavimento IP55. Quadro Elettrico QGBT</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
65 / 72 IE.09	<p>N°1 cavidotto corrugato in PE mm 125 Fornitura e posa in opera cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi gli accessori, le assistenze, le giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>N°1 cavidotto in polietilene del tipo corrugato a doppia parete Ø 125 - N°1</p>							
	A R I P O R T A R E							3'506'327,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'506'327,04
66 / 73 IE.10	N°1 cavidotto corrugato in PE mm 63 Fornitura e posa in opera cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi gli accessori, le assistenze, le giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. N°1 cavidotto in polietilene del tipo corrugato a doppia parete Ø 63 - N°1					1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	9,78	10'758,00
67 / 74 IE.12	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm					650,00		
	SOMMANO m					650,00	5,18	3'367,00
68 / 75 IE.13	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	925,33	46'266,50
69 / 76 IE.33	Punto presa IEC 309 IP55 2P+T 16A interb.+ fusibili Fornitura e posa in opera di punto presa industriale realizzato a vista con tubazione metallica rigida in acciaio zincato sendzimir, grado di protezione minimo IP55, con interblocco e protezione mediante fusibili; come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano comprese le derivazione alle dorsali, quota parte scatola di derivazione metallica, cavi, condutture, contenitore, presa, fusibili, morsetti a mantello, le connessioni, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	38,91	1'556,40
	A R I P O R T A R E							3'568'274,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'568'274,94
	D.L..							
	Punto presa industriale a vista IP55 in tubazione metallica in acciaio zincato sendzimir - 2P+T 16A interbloccata con fusibili. Punto presa in custodia plastica. Loc. tecnici					3,00		
	SOMMANO corpo					3,00	118,93	356,79
70 / 77 IE.32	Prefabbricato cabina Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata per il contenimento delle apparecchiature Enel, trafo, MT e Power Center, con qualsiasi onere magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
71 / 78 IE.34	Colonnina elettrica tipo A Fornitura e posa in opera di colonnina elettrica ed idrica per banchina portuale IP65, struttura in acciaio INOX 304 verniciato, componentistica elettrica, alloggiata su cassette in gomma butilica stagna antiurto. Configurazione completa di: N° 2 prese CEE P17 400V 16A 3P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 2 prese CEE P17 230V 16A 2P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 1 differenziale generale 4x40A Corredata di n°2 attacchi acqua e una luce notturna comandata da crepuscolare					23,00		
	SOMMANO a corpo					23,00	3'150,00	72'450,00
72 / 79 IE.14	Cavo flessibile pentapolare FG7OR: sezione 5x4 mm ² Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OR: sezione 4 mm ²					150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,71	1'006,50
73 / 80 IE.15	Cavo flessibile pentapolare FG7R: sezione 5x6 mm ² Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7R: sezione 6 mm ²					500,00		
	SOMMANO m					500,00	8,82	4'410,00
74 / 81 IE.16	Cavo flessibile tripolare FG7OR: sezione 3x2,5 mm ² Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mm ²					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		3'671'498,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		3'671'498,23
	SOMMANO m					200,00	3,70	740,00
75 / 82 IE.35	Colonnina elettrica tipo C Fornitura e posa in opera di colonnina elettrica ed idrica per banchina portuale IP65, struttura in acciaio INOX 304 verniciato, componentistica elettrica, alloggiata su cassette in gomma butilica stagna antiurto. Configurazione completa di: N° 2 prese CEE P17 400V 63A 3P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 2 prese CEE P17 230V 16A 2P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 1 differenziale generale 4x125A Corredata di n°2 attacchi acqua e una luce notturna comandata da crepuscolare					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	4'600,00	36'800,00
76 / 83 IE.36	Colonnina elettrica tipo B Fornitura e posa in opera di colonnina elettrica ed idrica per banchina portuale IP65, struttura in acciaio INOX 304 verniciato, componentistica elettrica, alloggiata su cassette in gomma butilica stagna antiurto. Configurazione completa di: N° 2 prese CEE P17 400V 32A 3P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 2 prese CEE P17 230V 16A 2P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 1 differenziale generale 4x63A Corredata di n°2 attacchi acqua e una luce notturna comandata da crepuscolare					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	4'000,00	16'000,00
77 / 84 IE.37	Colonnina elettrica tipo D Fornitura e posa in opera di colonnina elettrica ed idrica per banchina portuale IP65, struttura in acciaio INOX 304 verniciato, componentistica elettrica, alloggiata su cassette in gomma butilica stagna antiurto. Configurazione completa di: N° 2 prese CEE P17 400V 125A 3P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici N° 1 presa CEE P17 400V 16A 3P+N+T IP67 protetta da relativo interruttori magnetotermici N° 1 presa CEE P17 230V 16A 2P+N+T IP67 protetta da relativo interruttori magnetotermici N° 1 differenziale generale Corredata di n°2 attacchi acqua e una luce notturna comandata da crepuscolare					9,00		
	SOMMANO ora					9,00	6'800,00	61'200,00
78 / 85 IE.38	Colonnina elettrica tipo E Fornitura e posa in opera di colonnina elettrica ed idrica per banchina portuale IP65, struttura in acciaio INOX 304 verniciato, componentistica elettrica, alloggiata su cassette in gomma butilica stagna antiurto. Configurazione completa di: N° 1 presa con decontattore 400V 250A 3P+N+T IP67 protette da relativi interruttori magnetotermici e contatore di energia							
	A R I P O R T A R E							3'786'238,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'786'238,23
	N° 1 presa CEE P17 400V 63A 3P+N+T IP67 protetta da relativo interruttori magnetotermici e contatore di energia N° 2 prese CEE P17 230V 16A 2P+N+T IP67 protetta da relativo interruttori magnetotermici Corredata di n°2 attacchi acqua e una luce notturna comandata da crepuscolare SOMMANO ora					1,00		
						1,00	8'500,00	8'500,00
79 / 86 IE.39	Fornitura ed installazione di un punto luce, con alimentazione interrata, completo e funzionante Fornitura ed installazione di un punto luce, con alimentazione interrata, completo e funzionante, compreso cavo FG7OR della sez. 2x2,5 mmq, isolamento 4000 V per il collegamento del corpo illuminante alla scatola di derivazione. SOMMANO cadauno					85,00		
						85,00	25,00	2'125,00
80 / 87 IE.39	Fornitura ed installazione di un punto luce, con alimentazione interrata, completo e funzionante Fornitura ed installazione di un punto luce, con alimentazione interrata, completo e funzionante, compreso cavo FG7OR della sez. 2x2,5 mmq, isolamento 4000 V per il collegamento del corpo illuminante alla scatola di derivazione. SOMMANO cadauno					48,00		
						48,00	25,00	1'200,00
81 / 88 IE.11	N°1 cavidotto corrugato in PE mm 160 Fornitura e posa in opera cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi gli accessori, le assistenze, le giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. N°1 cavidotto in polietilene del tipo corrugato a doppia parete Ø 160 - N°1 SOMMANO m					50,00		
						50,00	14,00	700,00
82 / 89 IE.17	TUBAZIONE IN PVC rigida pesante posta in vista: diametro 32 mm TUBAZIONE IN PVC rigida pesante posta in vista: diametro 32 mm SOMMANO m					50,00		
						50,00	4,42	221,00
83 / 90 IE.42	Quadro elettrico illuminazione esterna QILLEXT Fornitura e posa in opera di armadio metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in							
	A R I P O R T A R E							3'798'984,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'798'984,23
	<p>progetto. Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Armadio metallico completo di porta in cristallo. In esecuzione a pavimento IP55. Quadro Elettrico QILLEXT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
84 / 91 IE.43	<p>Quadro Elettrico Generale QGEN Fornitura e posa in opera di armadio metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Armadio metallico completo di porta in cristallo. In esecuzione a pavimento IP55. Quadro Elettrico QGEN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
85 / 92 IE.40	<p>Quadro elettrico Servizi Antincendio QE-SAI Fornitura e posa in opera di armadio metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/</p>							
	A R I P O R T A R E							3'806'484,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'806'484,23
	<p>equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Armadio metallico completo di porta in cristallo. In esecuzione a pavimento IP55. Quadro Elettrico QE-SAI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
86 / 93 IE.41	<p>Quadro elettrico Pompa Antincendio QE-PAI Fornitura e posa in opera di armadio metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Armadio metallico completo di porta in cristallo. In esecuzione a pavimento IP55. Quadro Elettrico QE-PAI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00	3'000,00	3'000,00
87 / 94 IE.11	<p>N°1 cavidotto corrugato in PE mm 160 Fornitura e posa in opera cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete in polietilene, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano compresi gli accessori, le assistenze, le giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>N°1 cavidotto in polietilene del tipo corrugato a doppia parete Ø 160 - N°1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					200,00		
						200,00	14,00	2'800,00
88 / 95 IE.44	<p>Quadro elettrico locale tecnico QLT Fornitura e posa in opera di armadio metallico per impianti</p>							
	A R I P O R T A R E							3'813'284,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'813'284,23
	<p>elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Armadio metallico completo di porta in cristallo. In esecuzione a pavimento IP55. Quadro Elettrico QLT</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
89 / 96 IE.16a	<p>Cavo flessibile tripolare FG7OR: sezione 3x4 mm²</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mm²</p>					500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,65	2'325,00
90 / 97 IE.15a	<p>Cavo flessibile pentapolare FG7R: sezione 5x10 mm²</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7R: sezione 10 mm²</p>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,53	1'353,00
91 / 98 IE.16	<p>Cavo flessibile tripolare FG7OR: sezione 3x2,5 mm²</p> <p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mm²</p>					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,70	1'110,00
92 / 99 IE.15b	<p>Cavo unipolare o multipolare con guaina, sigla di designazione FG7(O)R: - 3 x 1,5 mmq</p> <p>Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di</p>							
	A R I P O R T A R E							3'818'572,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'818'572,23
	designazione FG7(O)R: - 3 x 1,5 mmq					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,78	156,00
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 8)							
93 / 160 001	Idranti antincendio UNI 45 - UNI EN 671/2, composti da: 1 ... di tubazione per allaccio alla rete principale; accessori Idranti antincendio UNI 45 - UNI EN 671/2, composti da: lancia a getto frazionato con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash completa di piantana, per installazione in esterno; manichetta standard colore bianco da 25 m; quotaparte di tubazione per allaccio alla rete principale; accessori				14,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	480,50	6'727,00
94 / 161 002	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11 - De160 x 14,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De160 x 14,6 mm				550,000	550,00		
	SOMMANO m					550,00	55,00	30'250,00
95 / 162 005	Riserva idrica anticendio realizzata in cemento armato de ... ri ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito. Riserva idrica anticendio realizzata in cemento armato delle dimensioni utili di 55 mc, dimensioni indicative nette 7x4x3/ (h) mt, completa di locale adiacente (dimensioni nette 4x3x3h mt) per installzione del gruppo di pressurizzazione anticendio; il locale pompe sarà dotato di scale di accesso in cemento armato a cielo aperto; il complesso sarà conforme alle vigenti normative in materia e completo di sistema di sollevamento, riscaldatore elettrico, accessori ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'500,00	39'500,00
96 / 163 004	Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio automati ... perfetta regola d'arte e a rendere il sistema funzionante. Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio automatico per sistemi antincendio, con controlli e funzionalità in accordo alla norma UNI EN 12845, con prestazioni conformi alla ISO 9906 Annex A e curve stabili dalle seguenti caratteristiche: Portata: 55 (+55 motopompa) mc/h Prevalenza: 50 m.c.a. Potenza inst.: 15 Kw (+ 1,5 pilota) Composto da: N°01 Elettropompa centrifuga monostadio con corpo pompa e girante in ghisa, anelli di usura in bronzo e inox. N°01 Quadro elettrico Elettropompa in cassetta metallica con							
	A R I P O R T A R E							3'895'205,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'895'205,23
	<p>grado di protezione IP54</p> <p>N°01 Motopompa costituita da pompa centrifuga monostadio con corpo pompa e girante in ghisa, anelli di usura in bronzo e inox.</p> <p>N°01 Quadro elettrico Motopompa in cassetta metallica con grado di protezione IP54</p> <p>N°01 Elettropompa pilota con giranti e diffusori in acciaio inox, motore normalizzato asincrono trifase, installata per evitare ingiustificati avviamenti delle pompe principali. Sarà compresa anche la riserva idrica</p> <p>N°01 Quadro elettrico elettropompa PILOTA in cassetta PVC con grado di protezione IP54</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giunti di compensazione antivibranti sia sull'aspirazione che sulla mandata delle pompe - Circuito di prova della portata, completo di misuratore a lettura diretta e valvola di regolazione la cui configurazione permette di misurare la portata nominale senza svuotare l'impianto, e consente precisione di misura adeguata (tolleranza ±5%). - Valvola di intercettazione e raccordo asimmetrico a conicità controllata sull'aspirazione pompa; - Raccordo conico sulla mandata pompa; - Manovuotometro sull'aspirazione e manometro a bagno di glicerina sulla mandata a valle della valvola di ritegno e con fondoscala 16 bar; - Pressostato sulla mandata pompa per il rilevamento di pressione erogata; - Uscita di by-pass per evitare il surriscaldamento della pompa in caso di funzionamento a mandata chiusa; - Valvola di prova scarico sulla mandata pompa, secondo schema di Norma; - Attacco DN50 per il collegamento dell'eventuale serbatoio di adescamento alla mandata delle pompe; - Dispositivo di avviamento pompe realizzato in singolo pezzo con funzioni integrate; - Serbatoi di adescamento da 500 lt; <p>N°02 Serbatoio di pressurizzazione a membrana intercambiabile in acciaio verniciato blu da lt.24 PN 16.</p> <p>N°01 Quadro di segnalazione di allarme acustico e visivo.</p> <p>N°01 Kit ricambi motopompa obbligatori in accordo alla norma EN 12845</p> <p>di ogni altro accessorio e/o lavorazione necessaria per un'installazione a perfetta regola d'arte e a rendere il sistema funzionante.</p>				1,00	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'500,00	36'500,00
97 / 164 003	<p>Postazione di schiuma carrellata completa di bidone schiumogeno e accessori e oneri per dare il sistema finito e funzionante.</p> <p>Postazione di schiuma carrellata completa di bidone schiumogeno da 200 lt, premiscelatore di linea, manichetta da 20 metri e lancia idonee per poter essere alimentate mediante la rete idranti esistente; lo schiumogeno sarà idoneo per idrocarburi ed utilizzabile in mare; il sistema sarà completo di accessori e oneri per dare il sistema finito e funzionante.</p>				5,000	5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	4'950,00	24'750,00
	ENERGIE RINNOVABILI (SbCat 20)							
98 / 165 AP03	<p>Impianti a corredo della darsena</p> <p>Fornitura e installazione di impianto fotovoltaico su pensiline in legno comprensivo della certificazione e del primo allaccio.</p>							
	A R I P O R T A R E							3'956'455,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'093'055,23
99 / 130 NP_Serie 38_PW	<p>OPERE E ALLESTIMENTI MARITTIMI (Cat 4) ALLESTIMENTI MARITTIMI (SbCat 6)</p> <p>SISTEMA PAVIMENTO GA... 'a regola d'arte'. SISTEMA PAVIMENTO GALLEGGIANTE PLASTICWOOD doghe sezione 200 x 38 mm Pavimento galleggiante realizzato con doghe tipo Plasticwood, profilo in legno composito (WPC), realizzato con proprio compound composito a base di HDPE (high-density polyethylene) miscelato con farina di legno, opportunamente additivato con sostanze anti UV, anti fungo e anti alga. aventi un peso pari a circa 5,55 Kg/metro lineare. Peso specifico 1,23 gr/cm3. Materiale con durezza Brinell HB superiore a 7 Kg/mm², modulo di elasticità a flessione superiore a 3,936 MPa, percentuale di assorbimento d'acqua inferiore a 1% dopo 24 ore di immersione. Valori certificati attraverso idonea prova realizzata da laboratorio CATAS o equivalente accreditato. Materiale conforme a quanto previsto dal D.M. 203/2003 inerente gli acquisti di materiale riciclato da parte delle pubbliche amministrazioni. Sistema completo di magatelli di appoggio in alluminio anodizzato realizzati con apposita sezione da 58 x 27 mm idonea per l'inserimento di clips di acciaio inox per il fissaggio con viti a vista delle tavole stesse con fughe di larghezza di 2,5 mm. Colore a scelta della COMMITTENZA tra quelli disponibili a catalogo. Disegno di superficie "millerighe". Escluso trasporto, montaggio, collaudo alle sollecitazioni, certificazione di posa effettuata 'a regola d'arte'.</p>		634,00	2,000		1'268,00		
	SOMMANO mq					1'268,00	65,00	82'420,00
100 / 131 FV_14.9.HH 4.01.B	<p>Fornitura e posa in ...i lega di alluminio. Fornitura e posa in opera di passerella di accesso alla banchina lato viale alberato di accesso al ristorante con telaio portante in profili di lega di alluminio elettrosaldati, piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, attacco a banchina in lega di alluminio completo di materiale per il fissaggio in acciaio inox, ruote per lo scorrimento della passerella sul pontile in materiale plastico autolubrificante, corrimano e flap di raccordo in i lega di alluminio. Passerella misure 3x1.5 ml</p>					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	4'574,00	9'148,00
101 / 132 FV_14.9.HH 4.01.C	<p>Fornitura e posa in ...in lega di alluminio Fornitura e posa in opera di passerella di accesso alla banchina fronte ristorante con telaio portante in profili di lega di alluminio elettrosaldati, piano di calpestio in doghe di legno esoticopregiato, attacco a banchina in lega di alluminio completo di materiale per il fissaggio in acciaio inox, ruote per lo scorrimento della passerella sul pontile in materiale plastico autolubrificante, corrimano e flap di raccordo in lega di alluminio Passerella misure 6x1.5 ml</p>					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	4'694,00	9'388,00
102 / 133 FV_14.9.HH 4.01.D	<p>Fornitura e posa in ...asserella 8 x 1.50 m Fornitura e posa in opera di passerella di accesso alla banchina lato sx rispetto al canale di accesso con telaio portante in profili di lega di alluminio elettrosaldati, piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, attacco a banchina in lega di alluminio completo di materiale per il fissaggio in acciaio inox.</p>							
	A R I P O R T A R E							4'194'011,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'194'011,23
	ruote per lo scorrimento della passerella sul pontile in materiale plastico autolubrificante, corrimano e flap di raccordo in lega di alluminio. Passerella 8 x 1.50 m Passerella misure 8x1.5 ml					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	7'022,06	14'044,12
103 / 134 FV_E.20.07. 00	Fornitura e posa in ...di ormeggio minore Fornitura e posa in opera di passerella di raccordo in legno esotico uguale a quello utilizzato per le passerelle di accesso alla banchina, a sbalzo formata da travetti in legno massiccio naturale di sezione 80x110 mm, segati, rettificati, piallati e fresati in superficie antisdrucchiolo, a spigoli smussati, fissati con n. 4 viti inox autofilettanti 5x12 mm ai listoni in larice sez. 10x12 cm ancorati alla sottostante struttura in acciaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Pavimentazione a sbalzo lato bacino di ormeggio minore Passerelle misure 1.10x0.80 ml					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	1'878,00	3'756,00
SISTEMA ORMEGGI (SbCat 7)								
104 / 135 FV_14.6.XY 1.01.A	Fornitura e posa in ...la cima di ormeggio. Fornitura e posa in opera di sistema di ormeggio a catenaria composto di corpo morto, catena e gavitello. Sono compresi l'individuazione e la segnalazione dei punti di posa, l'uso del pontone ed il controllo con personale subacqueo della corretta posa in opera. È esclusa la cima di ormeggio. Catenaria di fondo e corpi morti a distanza uno ogni 3 mt. CORPO MORTO IN CALCESTRUZZO Rck 200, del peso di circa 2 tonn. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio FeB 32K, completo di golfare per movimentazioni	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO a corpo					250,00	1'192,29	298'072,50
105 / 136 NP_CM_RS _01	Fornitura e posa in ...tamente funzionante. Fornitura e posa in opera di parabordi continui in legno con sovrapposti parabordi in gomma, compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio (catene, barre, grilli, piastre, tirafondi etc.) di acciaio zincato. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetti e secondo le disposizioni della D.L. compresa la mano d'opera per l'assemblaggio e il posizionamento di ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante.		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	800,00	200'000,00
106 / 137 LA_F02.02.0 27b	BITTA D'ORMEGGIO IN ...la tiro fino a 20 t BITTA D'ORMEGGIO IN GHISA SFEROIDALE, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola tiro fino a 20 t					90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		4'709'883,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'736'875,85
	OPERE DI URBANIZZAZIONE (Cat 5) DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
108 / 10 15.A10.A24. 010	Scavo comune con escavatore rocce sciolte. Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. Rete drenaggio acque meteoriche *(lung.=450+60+14+37+ 24+26+15+41)		667,00	0,500	1,000	333,50		
	SOMMANO m³					333,50	5,52	1'840,92
	IMPIANTI FOGNARI E ACQUEDOTTI (SbCat 10)							
109 / 11 20.A85.A10. 015	Posa tubi interrati. PVC ecc, diam Ø > 250 fino a 400 mm Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm. (par.ug.=450+217)	667,00				667,00		
	SOMMANO m					667,00	17,05	11'372,35
110 / 12 20.A85.A20. 015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	41,09	1'643,60
111 / 13 PR.A13.A10. 030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN2 Ø 400 mm sp. 7,9 mm Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 400 mm spessore 7,9 mm drenaggio acque meteoriche *(par.ug.=667-450)	217,00				217,00		
	SOMMANO m					217,00	33,78	7'330,26
112 / 14 PR.A13.A10. 035	Tubi P.V.C. pesante tipo SN2 ø 500 sp 9,8 Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 500 mm spessore 9,8 mm drenaggio acque meteoriche					450,00		
	SOMMANO m					450,00	86,74	39'033,00
113 / 16 PR.I40.A30.0 10	Pozzetto prefabbr. vibr. cls 25/30 cm 50x50x50 Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm Pozzetti di ispezione					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		4'798'095,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		4'798'095,98
	SOMMANO cad					40,00	52,62	2'104,80
	ILLUMINAZIONE (SbCat 13)							
114 / 139 PE_D04009. a	Lampione stradale fo...etro alla base 89 mm Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento: con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m diametro alla base 89 mm					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	2'512,92	95'490,96
	PARCHEGGI (SbCat 14)							
115 / 140 TOS15_04.B 12.002.01	Scarificazione super...dicata dal progetto. Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici e manuali, spinta fino alla profondità massima di 10 cm. Sono comprese le opere necessarie per l'accatastamento del materiale di reimpiego e il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle discariche autorizzate o in aree indicate dal progetto. Parcheggi a rotazione Parcheggi esclusivi					1'375,00 1'682,00		
	SOMMANO mq					3'057,00	2,89	8'834,73
116 / 141 TOS15_04.B 12.002.001	Fornitura e posa in ...rfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, da miscelare in sito con terreno presente o riportato. Lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza da impatto ambientale. La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: - esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica) - Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi, al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare; - esecuzione di una corretta sottofondazione da computarsi a parte; - fresatura di terreno in sito o riportato per uno spessore di almeno 10 cm; - distribuzione e miscelazione dello stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, sul terreno naturale o							
	A R I P O R T A R E							4'904'526,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'904'526,47
	riportato precedentemente fresato; - bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento della umidità ottimale per la compattazione; - fresatura finale e se necessario sagomatura o profilatura della sede stradale; - compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASTHO modificata); - dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Parcheggi a rotazione Parcheggi esclusivi <div style="text-align: right;">SOMMANO mq</div>					1'375,00 1'682,00		
	PERCORSI PEDONALI ATTREZZ_FRUZIONE COLLETTIVA (SbCat 16)					3'057,00	22,00	67'254,00
117 / 142 NP_Serie 25_PW	SISTEMA COMPLETO PLU...ta "a regola d'arte" SISTEMA COMPLETO PLUSDECK - Pavimento galleggiante. Fornitura decking in legno composito made in Italy. Fissaggio con nessuna vite a vista Profilo 10x25 (interasse di sottostruttura max cm 40) scanalato colore a scelta della committenza clips e viteria in acciaio inox, dischi livellatori fonoassorbenti per regolo pendenza. Calcolato per mq senza sfrido per ipotesi cassero regolare o mezzo intero. Escluso trasporto, posa in opera, collaudo alle sollecitazioni, certificazioni di posa effettuata "a regola d'arte" Percorso pedonale di fruizione attiva <div style="text-align: right;">SOMMANO mq</div>		697,50	1,500		1'046,25		
						1'046,25	78,00	81'607,50
118 / 143 NP_01_Man _lun	Lavori di manutenzio...con vernici idonee. Lavori di manutenzione dell'attuale banchina di ormeggio lungo sponda del fiume magra, al fine di consentire la fruizione pubblica. E' comprensiva di rimozione degli attuali allestimenti di ormeggio, riparazione e/o sostituzione di eventuali assi in legno ammalorati, trattamento del legno con vernici idonee. Percorso pedonale lungo sponda 134x1.50 ml <div style="text-align: right;">SOMMANO corpo</div>					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
119 / 144 TOS15_01.A 04.008.001	Scavo a sezione rist...rofondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) per preparazione di fondo per posa di tessuto non tessuto, eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Percorso pedonale pubblico di fruizione attiva trasversale <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>		697,50	1,500	0,200	209,25		
						209,25	6,47	1'353,85
120 / 145 TOS15_PR.P 38.008.002	Fornitura e posa in ... (EN-ISO 12958:2010) Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale <div style="text-align: right;">SOMMANO m²</div>							
	A R I P O R T A R E							5'058'241,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'058'241,82
	conducibilità idraulica verticale 1,6 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) Percorso pedonale pubblico di fruizione attiva trasversale		697,50	1,500		1'046,25		
	SOMMANO m ²					1'046,25	5,55	5'806,69
121 / 146 NP_AIRBET ON	Fornitura e posa in ...to carico e scarico. Fornitura e posa in opera di travetti ribassati in cemento precompresso disposti a correre su tre file parallele con interasse dal travetto centrale di 50 cm, larghezza del percorso pedonale sia trasversale che lungo darsena ml 1.50. Misure travetti ribassati 300x124x115(h) mm tipo Airbeton, compreso trasporto carico e scarico. Percorso pedonale pubblico di fruizione attiva trasversale					465,00		
	SOMMANO cad					465,00	31,65	14'717,25
122 / 147 LIG_PR.A01 .A05.010	Fornitura e posa in ...vimento plasticwood. Fornitura e posa in opera di ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32) compattato compresa la formazione di pendenze per il deflusso delle acque, sagomatura, rinfilanco e ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Preparazione fondo per pavimento plasticwood. Percorso pedonale pubblico di fruizione attiva trasversale	465,00			0,150	69,75		
	SOMMANO m ³					69,75	34,88	2'432,88
	VERDE (SbCat 18)							
123 / 148 LIG_15.B10. B10.020	BIRD GARDEN - Formaz...i terreno costipato. BIRD GARDEN - Formazione area depressa a Bird Garde con andamento curvilineo a più livelli (rilevato o riempimento) eseguito a strati, con materiale proveniente da scavi o demolizioni del cantiere, eseguito con mezzo meccanico, compreso il compattamento, fino al raggiungimento delle quote di progetto, misurato a metri cubo di terreno costipato. Terreno a quota + 2.00 Terreno a quota + 1.00 Terreno a quota + 0.60	284,00 235,00 155,00				0,200 0,200 0,200	56,80 47,00 31,00	
	SOMMANO m ³					134,80	80,00	10'784,00
124 / 149 PE_A21001. a	Stesa e modellazione... con mezzi meccanici Stesa e modellazione del terreno fino al raggiungimento delle quote di progetto effettuato a mano o con mezzi meccanici Verde a corona dell'area depressa	755,50				0,400	302,20	
	SOMMANO m ³					302,20	35,00	10'577,00
125 / 150 LIG_75.C10. A15.020	Formazione di tappet...da 501 m ² a 3000 m ² Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m ² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici da 501 m ² a 3000 m ² Verde a corona dell'area depressa					755,50		
	SOMMANO m ²					755,50	6,77	5'114,74
	A R I P O R T A R E							5'107'674,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'107'674,38
126 / 151 NP_ERIP_G RADO	Ricerca, raccolta, t...o per almeno 100 mt. Ricerca, raccolta, trasporto e posa di stoloni radicanti interi di Phragmites australis con fissaggio al substrato allagato o fradicio con pietre o altri materiali idonei come da Valutazione di incidenza. Prezzo a corpo per almeno 100 mt.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	600,00	600,00
127 / 152 NP_PM_01	Inerbimento degli sp...à presente nel sito) Inerbimento degli spazi verdi a corona del Phragmiteto mediante la ricerca, raccolta e messa a dimora di- Carex cuprina - bordura a mosaico con altri carici (specie già presente nel sito) - Carex divulsa - bordura a mosaico con altri carici (specie già presente nel sito) - Cyperus eragrostis - plantule isolate da 0 a -20cm (specie già presente nel sito) Superficie totale area depressa Bird Garden					674,00		
	SOMMANO corpo					674,00	3,00	2'022,00
	VERDE COMPLEMENTARE ALLA VIABILITA' (SbCat 19)							
128 / 153 NP_OOPP_ GRO	Fornitura e posa ...ezione 12/15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, come da indicazioni di progetto, delle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI EN 1340 compreso lo scavo, sottofondo e rinfiacco in cls. a q.li 2/mc. di cemento R 325, sigillatura e trasporto del materiale di risulta alle Pubbliche Discariche compresi oneri di discarica relativi: sezione 12/15x25 cm. Viabilità entrata in sx ambito SUA Viabilità entrata in dx ambito SUA	2,00 2,00	337,50 121,00			675,00 242,00		
	SOMMANO m					917,00	25,42	23'310,14
129 / 154 NP_OOPP_ GRO	Fornitura e posa ...ezione 12/15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, come da indicazioni di progetto, delle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI EN 1340 compreso lo scavo, sottofondo e rinfiacco in cls. a q.li 2/mc. di cemento R 325, sigillatura e trasporto del materiale di risulta alle Pubbliche Discariche compresi oneri di discarica relativi: sezione 12/15x25 cm. Parcheggi a rotazione Parcheggi pubblici		178,00 300,00			178,00 300,00		
	SOMMANO m					478,00	25,42	12'150,76
130 / 155 TOS15_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli ...scavi di sbancamento Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine stradali, parcheggi e scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm proveniente dagli scavi di sbancamento Parcheggio a rotazione e aiuole interne Fascia a verde di rispetto stradale Parcheggi esclusivi e aiuole interne	2,00	178,00 458,50 300,00	1,500 5,000 1,000		267,00 4'585,00 300,00		
	SOMMANO m ²					5'152,00	3,47	17'877,44
131 / 156	Formazione di tappet...superiori a 3000 m ²							
	A R I P O R T A R E							5'163'634,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'163'634,72
LIG_75.C10. A15.030	Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m ² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici superiori a 3000 m ² Fasce di rispetto stradale Aiuole interne e a corona dei parcheggi					2'920,00 405,00		
	SOMMANO m ²					<u>3'325,00</u>	6,40	21'280,00
	VIABILITA' (SbCat 15)							
132 / 157 TOS15_04.B 12.002.01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale esistente, eseguita con mezzi meccanici e manuali, spinta fino alla profondità massima di 10 cm. Sono comprese le opere necessarie per l'accatastamento del materiale di reimpiego e il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle discariche autorizzate o in aree indicate dal progetto. Viabilità entrata in sx ambito SUA Viabilità entrata in dx ambito SUA		323,50 114,00	4,500 5,500		1'455,75 627,00		
	SOMMANO mq					<u>2'082,75</u>	2,89	6'019,15
133 / 158 TOS15_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm Tratto viabilità entrata in sx ambito SUA fino a parcheggio a rotazione Tratto viabilità entrata in dx ambito SUA fino a parcheggio a rotazione		323,50 114,00	1,500 5,500	0,300 0,300	145,58 188,10		
	SOMMANO m ²					<u>333,68</u>	2,72	907,61
134 / 159 TOS15_04.B 12.002.001	Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, da miscelare in sito con terreno presente o riportato. Lo stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, è costituito da un premiscelato in polvere, contenente fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza da impatto ambientale. La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: - esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica) - Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi, al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare; - esecuzione di una corretta sottofondazione da computarsi a parte; - fresatura di terreno in sito o riportato per uno spessore di almeno 10 cm; - distribuzione e miscelazione dello stabilizzante, tipo Levostab 99 (Levocell) o prodotti similari, sul terreno naturale o							
	A R I P O R T A R E							5'191'841,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'237'661,98
	OPERE EDILI (Cat 6) RAMPA DISABILI (SbCat 5)							
135 / 121 NP_Serie WAL_10	Sistema PlusWall Ser...ollauda e trasporto Sistema PlusWall Serie 10 per rivestimento pareti interno ed esterno rampa con ipotesi di posa a facciata continua fino all'altezza del piano orizzontale della rampa. Ipotesi di posa A FACCIATA ALTERNATA con Sistema plusFACE SERIE 10 per formazione parapetto disabili. Escluso montaggio, collaudo e trasporto Rampa - Bacino ormeggio lungo strada. Rivestimento pareti Rampa - Bacino ormeggio lungo strada. Rivestimento pavimentazione Rampa - Bacino ormeggio lungo strada. Parapetto Rampa - Bacino ormeggio in dx canale di accesso. Rivestimento pareti Rampa - Bacino ormeggio in dx canale di accesso. Rivestimento pavimentazione Rampa - Bacino ormeggio in dx canale di accesso. Parapetto Rampa - Bacino ormeggio fronte ristorante. Rivestimento pareti Rampa - Bacino ormeggio fronte ristorante. Rivestimento pavimentazione Rampa - Bacino ormeggio fronte ristorante. Parapetto					120,00 76,00 44,80 61,85 28,50 21,50 172,30 24,00 16,56		
	SOMMANO mq					565,51	78,00	44'109,78
136 / 122 TOS15_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione...profondità di m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Rampa - Bacino ormeggio lungo strada Rampa - Bacino ormeggio in dx canale di accesso Rampa - Bacino ormeggio fronte ristorante	2,00	14,40 13,80 19,10	4,200 4,400 2,400	1,500 1,500 1,500	181,44 91,08 68,76		
	SOMMANO m ³					341,28	5,48	1'870,21
137 / 123 LIG_20.A20. B01.030	Calcestruzzo per usi...i resistenza C16/20. Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C16/20. Rampa - Bacino ormeggio lungo strada Rampa - Bacino ormeggio in dx canale di accesso Rampa - Bacino ormeggio fronte ristorante	2,00	14,40 13,80 19,10	4,200 4,400 2,400	0,100 0,100 0,100	12,10 6,07 4,58		
	SOMMANO m ³					22,75	75,52	1'718,08
138 / 124 LIG_20.A28. A10.010	Casseforme per getti...e e rampe di scale. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino, per particolari forme geometriche anche curvilinee e rampe di scale. Rampa - Bacino ormeggio lungo strada Rampa - Bacino ormeggio in dx canale di accesso Rampa - Bacino ormeggio fronte ristorante	2,00	14,40 13,80 19,10		0,350 0,350 0,350	10,08 4,83 6,69		
	SOMMANO m ²					21,60	36,94	797,90
139 / 125 LIG_25.A20. C17.010	Calcestruzzo a prest...e casseformi. Platea Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo la							
	A R I P O R T A R E							5'286'157,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'316'130,83
	OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE PAESAGGISTICHE (Cat 7) OPERE A VERDE (SbCat 17)							
144 / 100 CA_U.07.20. 10.A	Abbattimento di albe... altezza fino a 15 m Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi da frutto di altezza fino a 15 m Alberi da frutto					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	92,69	1'946,49
145 / 101 PE_A21036. d	Abbattimento di albe...altezza da 16 a 23 m Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esemplari di altezza da 16 a 23 m Pinus pinea					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	390,70	6'251,20
146 / 102 CA_U.07.10. 57.B	Estirpazione, conser...a 150 cm di diametro Estirpazione, conservazione e successivo riposizionamento delle piante di PIOPPO NERO con formazione manuale o meccanica della zolla, sollevamento, rivestimento della zolla con idoneo telo o rete metallica, legatura della chioma Zolle da 90 a 150 cm di diametro Esemplari di Pioppo nero					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,80	568,80
147 / 103 LIG_PR.V10 .P81.010	Fornitura di Pinus p...nimetria di progetto Fornitura di Pinus pinea in zolla, altezza 175-200 cm circonferenza 14-16 cm a integrazione del filare alberato esistente, posizionato a proseguimento degli stessi e a margine del parcheggio a rotazione come da planimetria di progetto					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	136,75	2'188,00
148 / 104 CA_U.07.10. 21.A	Messa a dimora di al... di circ. da 1 a 3 m Messa a dimora di alberi a portata ovale (ULMUS MINOR) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 1 a 3 m					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	112,27	2'469,94
149 / 105 LIG_75.C10. A40.010	Messa a dimora di pi... con mezzo meccanico Messa a dimora di piante di alto fusto, dell'altezza oltre 2,00 m fino a 3,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 100x100x200 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 4,00							
	A R I P O R T A R E							5'329'555,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'329'555,26
	m, con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonché l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico Preparazione terreno per piantumazione Pinus Pinea					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	231,43	3'702,88
150 / 106 LIG_PR.V10 .P63.010	Fornitura di Ulmus m...onferenza da 1 a 3 m Fornitura di Ulmus minor in zolla (Olmo):circonferenza da 1 a 3 m					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	169,71	3'733,62
151 / 107 FV_10.5.WK 2.16.A	Esecuzione di messa ...nitura delle piante. Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusa la fornitura delle piante.					423,00		
	SOMMANO m					423,00	8,62	3'646,26
152 / 108 LIG_PR.V10 .P10.010	Fornitura di specie ...da progetto allegato Fornitura di specie mesofila (frangula, cornus, sanguinella, acero, ligustro, evonimus europeo) circonferenza 8-10 cm per formazione area verde della zona B) come da progetto allegato					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	47,30	2'365,00
153 / 109 LIG_PR.V10 .Q24.020	Fornitura di Laurus ...tà, come da progetto Fornitura di Laurus nobilis in zolla, altezza: 100-125 cm per formazione siepe a delimitazione del confine da altra proprietà, come da progetto Sesto di impianto 2 ogni ml					210,00		
	SOMMANO cad					210,00	15,18	3'187,80
154 / 110 LIG_PR.V10 .Q26.010	Fornitura di Lavandu...oni aiuole parcheggi Fornitura di Lavandula sp. p, in contenitore da lt.1 per piantumazioni aiuole parcheggi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,83	56,60
155 / 111 LIG_PR.V10 .Q34.010	Fornitura di specie ...contenitore da:lt. 3 Fornitura di specie mediterranea per le zone A) indicate in progetto: Mirto, Corbezzolo, Fillirea, Lentisco, Ulex europe, Coronilla, Erica arborea, in contenitore da:lt. 3					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,70	485,00
156 / 112 LIG_PR.V10 .Q35.010	Fornitura Nerium ole...rcheggio a rotazione Fornitura Nerium oleander in contenitore da :lt. 3 h 40-60 cm per formazione siepe a delimitazione area a parcheggio a rotazione							
	A R I P O R T A R E							5'346'732,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'346'732,42
	SOMMANO cad					30,00		
						30,00	10,73	321,90
157 / 113 LIG_PR.V10 .Q72.010	Fornitura di Cytisus...cm, altezza 30-40 cm Fornitura di Cytisus Scoparius, in contenitore del diametro di:18 cm, altezza 30-40 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,86	137,20
158 / 114 LIG_PR.V10 .S45.020	Fornitura di Rose a ...arpata della darsena Fornitura di Rose a cespuglio, a grandi fiori, in varietà mezzo alberetto, in zolla per piantumazioni a margine dell'area a parcheggio a rotazione a separazione dalla scarpata della darsena					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,37	203,70
159 / 115 TOS15_16.E 09.051.001	Formazione di coltre...ntemente accantonato Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato					1'750,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	2,64	4'620,00
160 / 116 TOS15_16.E 09.030.001	Inerbimento degli ar...ea", "Festuca Rossa" Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"					1'750,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	0,58	1'015,00
161 / 117 LIG_15.A10. A24.010	Zone Umide Scavo co...tà da 30 cm a 65 cm. Zone Umide Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t o eseguito a mano dove si rende necessario,in rocce sciolte con profondità da 30 cm a 65 cm. Scavi per realizzazione zone Umide Zona umida di connessione specchio acqueo e sponda fiume	805,00 175,00				0,650 0,650	523,25 113,75	
	SOMMANO m³					637,00	5,52	3'516,24
162 / 118 LIG_PR.V10 .L10.010	Zone Umide Fornitur...el peso di 200 gr/m² Zone Umide Fornitura e posa in opera di membrane per drenaggi di poliestere tipo :tessuto non tessuto del peso di 200 gr/m² Zona umida ormeggi Zona umida di connessione specchio acqueo e sponda fiume					805,00 175,00		
	SOMMANO m²					980,00	2,10	2'058,00
163 / 119 LIG_15.B10.	Zona Umida Riempime...hiaia e/o pietrisco.							
	A R I P O R T A R E							5'358'604,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	5'542'727,08	100,000
M:001	MARINA AZZURRA YACHTING euro	5'542'727,08	100,000
M:001.001	SBANCAMENTO AREA DARSENA A SECCO euro	1'718'891,15	31,012
M:001.001.001	TAGLI DI VEGETAZIONE E ALBERATURE euro	8'969,10	0,162
M:001.001.002	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI euro	699'795,55	12,625
M:001.001.003	CONFERIMENTO A SITO AUTORIZZATO euro	1'010'126,50	18,224
M:001.002	OPERE STRUTTURALI euro	1'235'000,00	22,281
M:001.002.004	OPERE STRUTTURALI euro	1'235'000,00	22,281
M:001.003	OPERE IMPIANTISTICHE euro	1'139'164,08	20,552
M:001.003.002	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI euro	12'990,98	0,234
M:001.003.008	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	137'727,00	2,485
M:001.003.009	IMPIANTI ELETTRICI euro	363'173,52	6,552
M:001.003.010	IMPIANTI FOGNARI E ACQUEDOTTI euro	151'071,13	2,726
M:001.003.011	IMPIANTO DI RICIRCOLO euro	258'860,45	4,670
M:001.003.012	IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CIVILI euro	78'741,00	1,421
M:001.003.020	ENERGIE RINNOVABILI euro	136'600,00	2,464
M:001.004	OPERE E ALLESTIMENTI MARITTIMI euro	643'820,62	11,616
M:001.004.006	ALLESTIMENTI MARITTIMI euro	122'168,12	2,204
M:001.004.007	SISTEMA ORMEGGI euro	521'652,50	9,411
M:001.005	OPERE DI URBANIZZAZIONE euro	500'786,13	9,035
M:001.005.002	DEMOLIZIONI, SCAVI E RINTERRI euro	1'840,92	0,033
M:001.005.010	IMPIANTI FOGNARI E ACQUEDOTTI euro	61'484,01	1,109
M:001.005.013	ILLUMINAZIONE euro	95'490,96	1,723
M:001.005.014	PARCHEGGI euro	76'088,73	1,373
M:001.005.015	VIABILITA' euro	52'747,26	0,952
M:001.005.016	PERCORSI PEDONALI ATTREZZ_FRUZIONE COLLETTIVA euro	109'418,17	1,974
M:001.005.018	VERDE euro	29'097,74	0,525
M:001.005.019	VERDE COMPLEMENTARE ALLA VIABILITA' euro	74'618,34	1,346
M:001.006	OPERE EDILI euro	78'468,85	1,416
M:001.006.005	RAMPA DISABILI euro	78'468,85	1,416
M:001.007	OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE PAESAGGISTICHE euro	57'290,25	1,034
M:001.007.017	OPERE A VERDE euro	57'290,25	1,034
M:001.008	LAVORI IN ECONOMIA euro	50'000,00	0,902
M:001.008.022	LAVORI IN ECONOMIA euro	50'000,00	0,902
M:001.009	ONERI DELLA SICUREZZA euro	119'306,00	2,152
M:001.009.021	ONERI DELLA SICUREZZA euro	119'306,00	2,152
	TOTALE euro	5'542'727,08	100,000
	Ameglia, 06/12/2016		
	Il Tecnico		

	A R I P O R T A R E		