

STIMA LAVORI

OGGETTO: Proposta di Variante al PIRU n. 715/2011
Opere Pubbliche - 2015

COMMITTENTE: Le Cotoniere S.p.a.

Napoli, 14/10/2015

IL TECNICO
arch. Stefano Esposito

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
1 E.01.010.010. a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	1'260,00	3,90	4'914,00
2 E.01.050.010. a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'260,00	9,42	11'869,20
3 E.02.030.010. c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SOMMANO m	504,00	82,62	41'640,48
4 E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	454,44	27,99	12'719,78
5 E.03.030.020. a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SOMMANO mq	454,44	3,40	1'545,10
6 E.07.010.010. a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	12,50	14,26	178,25
7 E.08.080.010. b	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 SOMMANO mq	67,36	29,52	1'988,47
8 E.15.020.010. a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita SOMMANO mq	42,85	36,10	1'546,89
9 E.16.010.030. a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci SOMMANO mq	941,47	3,58	3'370,46
10 E.16.020.030. c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SOMMANO mq	433,95	23,60	10'241,22
11 E.16.030.010. a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ... ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato SOMMANO mq	941,47	14,77	13'905,51
	A R I P O R T A R E			103'919,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			103'919,36
12 E.16.030.040. a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio SOMMANO m²	941,47	6,90	6'496,14
13 E.18.020.010. a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Noce tanganka SOMMANO cad	4,00	219,83	879,32
14 E.18.070.020. a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	25,54	212,78	5'434,40
15 E.18.075.010. f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere ... o, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	413,09	826,18
16 E.18.075.045. a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	2,00	159,92	319,84
17 E.19.010.010. a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg	87'593,43	2,89	253'145,02
18 E.19.010.070. a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	100,50	5,65	567,83
19 E.19.030.010. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg	379,55	5,53	2'098,91
20 E.21.020.030. a	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello(liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura, com ... io fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio SOMMANO mq	2'591,47	3,65	9'458,87
21 N.P.05.01.a	Pavimento in gres porcellanato, formati nominale 60x 60 sp, 10.5 mm, finitura sup. naturale, liscia, opaca, lastre rettificate e monocalibro, modulari con fuga 2 mm, resistenza allo scivolamento R10 A (DIN 51130 e DIN 51097) e DM 236/89 U> 0.40 PER C.A. E g.b. SOMMANO mq	12,50	47,64	595,50
22 N.P.IC.01.02	Impermeabilizzazione di coperture piane, costituita dal basso verso l'alto da: - formazione spalmatura di attacco primer bituminoso in ragione di 300 gr/mq; - fornitura e posa per ... oltre lo spessore del pavimento. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	576,75	36,48	21'039,84
23 N.P.OE.08.02	Formazione e sistemazione di aree verdi in copertura realizzata mediante apporto e stesa di terreno vegetale di idonea qualità per uno spessore di cm 30, compreso l'onere dello			
	A R I P O R T A R E			404'781,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			404'781,21
24 N.P.OE.11.01	spi ... enti di idonea varietà. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	576,75	63,87	36'837,02
25 N.P.OE.11.02	Esecuzione di segnaletica orizzontale con linee della larghezza di cm 10-12 in vernice antiusura di vari colori per delimitazioni posti auto, corsie pedonali, segnaletica varia. Compresi gli oneri per il tracciamento e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO ml	1'157,00	0,60	694,20
26 N.P.OE.11.03	Esecuzione di segnaletica orizzontale di varia tipologia, frecce di indicazione, attraversamenti pedonali, scritte varie, ecc. realizzati in vernice antiusura di vari colori. Compresi gli oneri per il tracciamento e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO ml	65,50	7,18	470,29
27 N.P.OF.01.01	Segnaletica stradale verticale certificata realizzata in alluminio scatolare sp. 25/10, ricoperta nella faccia anteriore con pellicola trasparente conforme alla normativa vigente, ... dimensioni regolamentari (disco, triangolo, quadro, ottagono). Compreso ogni onere per finire il lavoro a regola d'arte SOMMANO cadauno	17,00	77,74	1'321,58
28 N.P.OF.08.01	Fornitura e posa in opera di parapetti in profilati di ferro lavorati a disegno semplice, compreso corrimano in tubolare sagomato in acciaio fissato in sommità, completi di eventua ... aggio alle strutture, trattamento di zincatura. Compresa l'assistenza muraria ed i materiali necessari all'installazione. SOMMANO K	1'382,60	5,38	7'438,39
29 N.P.OS.01.03	Fornitura e posa di solaio realizzato in lamiera grecata, zincata di altezza e spessore derivante dai calcoli strutturali, posta in opera a nervature parallele, completa con il getto integrativo in cls armato (armatura non conteggiata). SOMMANO mq	1'600,00	45,45	72'720,00
30 N.P.OS.02.01	Fornitura e posa in opera di cls Rck 35 per opere strutturali in fondazione quali plinti, trevi rovesce, basamenti, ecc.; confezionato con inerti a più pezzature in modo da ottenere ... ompa, sono comprese le casseforme di contenimento in legno, chioderie, disarmanti, ponteggi escluso l'acciaio d'armatura. SOMMANO mc	537,20	133,54	71'737,69
31 N.P.V.82	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo in barre nervate ad aderenza migliorata per cemento armato, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN e prodotto con sistemi di ... i al DM 14/01/2008, compreso: la certificazione rilasciata dalla ferriera produttrice, l'onere degli eventuali prelievi. SOMMANO kg	128'760,00	1,08	139'060,80
32 N.P.V.83	Fornitura e messa a dimora di ANDINA DOMESTICA allevata in vaso diam cm 50, h 400/450, cartellinata, compreso lo scavo della buca SOMMANO cadauno	19,00	16,40	311,60
33 NP-006	Fornitura e messa a dimora di WISTERIA FLORIBONDA allevata in vaso diam cm 50, h 400/450, cartellinata, compreso lo scavo della buca SOMMANO cadauno	10,00	18,50	185,00
34 NP-008	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	141,90	95,00	13'480,50
35 NP-011	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	42,78	95,00	4'064,10
	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			753'102,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			753'102,38
36 NP-012	Acciaio in barre SOMMANO kg	1'711,20	1,00	1'711,20
37 NP-018	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	1'504,14	1,10	1'654,55
38 NP-ROB 005	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti SOMMANO kg	87'693,93	1,20	105'232,72
39 NP.FIN.01	Strato di stabilizzazione e compattazione in granulato minerale; granulometria 0-22 SOMMANO mq	1'153,50	4,00	4'614,00
40 NP.FIN.05	Fornitura e posa in opera su piani orizzontali di sottofondazione (magrone, questo escluso) di membrana impermeabilizzante SOMMANO m²	2'100,00	14,00	29'400,00
41 NP.FIN.06	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 30 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... mplessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose per uno spessore di 5 cm SOMMANO m²	1'860,00	8,00	14'880,00
42 NP.FIN.07	Sovrapprezzo al pavimento di cui all'art. NP.FIN.05 per coloritura rosso con impiego di ossidi (ossido di ferro) SOMMANO m²	1'860,00	1,00	1'860,00
43 NP.FIN.09	Sovrapprezzo al pavimento di cui all'art. N.P.028 per impiego di fibre sintetiche strutturali SOMMANO m²	1'860,00	2,00	3'720,00
44 NP.FIN.12	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo ... e l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 20 cmMuratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, ... ualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 10 cm SOMMANO mq	222,48	32,81	7'299,57
45 NP.FIN.13	Pavimentazione con piastre in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, dimensioni fono a cm 100x100 spessore mm 50, compreso ogni altro onere, magistero ed utile dell'Impresa SOMMANO mq	132,00	27,00	3'564,00
46 NP.FIN.14	Pavimentazione in lastre di pietra carparo sp cm 5 bocciardata, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte. SOMMANO mq	435,00	50,00	21'750,00
47 NP.FIN.16	Acciottolato con ciottoli di fiume dell sp. di cm 6 in opera con malta cementizia a q.li 4 di cemento per mc di impasto, compreso sigillatura con boiacca di cemento, lavatura e pulizia finale SOMMANO mq	229,00	57,00	13'053,00
48 NP.V.80	Pavimentazione in gomma antitrauma colato, certificato conforme alla normativa UNI/ EN 1177 spes. mm 30/50/70 o altri in funzione dell'altezza di caduta, posato in continuo senza giunture su una base di sottofondo in CLS. SOMMANO mq	150,00	60,00	9'000,00
49 NP.V.81	Fornitura e messa a dimora di MYRTUS COMMUNIO, compreso lo scavo della buca SOMMANO N	7,00	20,00	140,00
	A R I P O R T A R E			970'981,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			970'981,42
50 NP.V.83	Fornitura e messa a dimora di OSMATHUS X BURKWOODII, compreso lo scavo della buca SOMMANO N	16,00	27,50	440,00
51 NP.V.85	Fornitura e messa a dimora di FICUS PUMILA, compreso lo scavo della buca SOMMANO N	15,00	25,00	375,00
52 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO mq	10,00	25,00	250,00
53 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	236,00	1,78	420,08
54 U.05.020.090 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	236,00	28,84	6'806,24
55 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia SOMMANO mq/cm	236,00	1,40	330,40
56 U.05.020.150 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	236,00	1,44	339,84
57 U.05.020.190 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO m³	132,44	18,00	2'383,92
58 U.05.040.020 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO m²/cm	236,00	1,50	354,00
59 U.06.020.070 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat.H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggiosu bordo laterale o centrale, sottoposta alle p ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 SOMMANO m	84,00	75,90	6'375,60
60 U.06.080.010 .a	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compresi og ... pavimentazione o su tappeto erboso Di forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza65 cm, peso 105 kg SOMMANO cad	5,00	170,67	853,35
61 U.06.090.010 .a	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... tazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm SOMMANO cad	2,00	365,74	731,48
61 U.06.090.010 .a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... ioco e di rispetto Con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm			
	A R I P O R T A R E			990'641,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			990'641,33
	SOMMANO cad	4,00	859,87	3'439,48
62 U.06.092.010 .a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... olo Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato			
	SOMMANO cad	1,00	1'007,18	1'007,18
63 U.06.095.020 .a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato			
	SOMMANO cad	1,00	1'072,98	1'072,98
64 U.06.095.050 .a	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Sartia a cavalletto per arrampicata			
	SOMMANO cad	1,00	657,04	657,04
65 U.06.095.060 .a	Asse di equilibrio in legno di pino trattato, in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm			
	SOMMANO cad	1,00	158,98	158,98
66 U.07.010.019 .b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 12 a 16 cm			
	SOMMANO cad	0,00	81,10	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			996'976,99
	T O T A L E euro			996'976,99
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	996'976,99	100,000
C:001	Capitolo 1: Parcheggio interrato euro	777'273,62	77,963
C:001.001	1.1) Scavi e trasporto a rifiuto euro	16'783,20	1,683
C:001.002	1.2) Opere strutturali euro	625'017,32	62,691
C:001.003	1.3) Pavimentazioni euro	29'484,31	2,957
C:001.004	1.4) Impermeabilizzazioni euro	29'400,00	2,949
C:001.005	1.5) Opere di finitura euro	76'588,79	7,682
C:002	Capitolo 2: Parco lato stazione euro	219'703,37	22,037
C:002.006	2.1) Opere edili e Pavimentazioni euro	153'483,04	15,395
C:002.007	2.2) Opere a Verde e Arredo euro	66'220,33	6,642
	TOTALE euro	996'976,99	100,000
	Napoli, 14/10/2015		
	Il Tecnico arch. Stefano Esposito		
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 C.01.070.020 .b	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm SOMMANO m	300,00	4,06	1'218,00
2 C.01.070.020 .e	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	80,00	5,49	439,20
3 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	30,00	15,76	472,80
4 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SOMMANO m	5,00	20,82	104,10
5 C.01.090.010 .h	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2"1/2 SOMMANO m	180,00	27,34	4'921,20
6 C.01.090.020 .c	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... riale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	60,00	10,54	632,40
7 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" SOMMANO m	60,00	13,04	782,40
8 C.01.090.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	40,00	18,86	754,40
9 C.04.010.025 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 SOMMANO cad	4,00	180,96	723,84
10 C.05.010.010 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x28 SOMMANO m	60,00	3,06	183,60
11 C.05.010.010 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante			
	A R I P O R T A R E			10'231,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'231,94
12	elastomerico categoria C 9x35 SOMMANO m	60,00	3,22	193,20
C.05.010.010 .h	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x42 SOMMANO m	40,00	4,62	184,80
13	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... Itresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SOMMANO cad	1,00	202,66	202,66
C.08.010.060 .c				
14	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" SOMMANO cad	1,00	161,17	161,17
C.09.010.010 .c				
15	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m SOMMANO cad	2,00	289,75	579,50
C.09.010.020 .g				
16	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 SOMMANO cad	7,00	154,06	1'078,42
C.09.010.030 .b				
17	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed us ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN80 2 UNI 70 h esterno mm 900 SOMMANO cad	2,00	894,03	1'788,06
C.09.010.060 .d				
18	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	8,00	55,40	443,20
C.09.010.080 .k				
19	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC SOMMANO cad	2,00	214,21	428,42
C.09.010.090 .d				
20	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	35,00	2,96	103,60
E.21.050.030. b				
21	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	180,00	3,21	577,80
E.21.050.030. c				
22	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PE fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... a in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico per ambienti civili SOMMANO cad	8,00	44,95	359,60
I.01.010.045. a				
23	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle			
I.01.010.070.				
	A R I P O R T A R E			16'332,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16'332,37
a	delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	10,00	56,10	561,00
24 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	7,00	48,95	342,65
25 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	2,00	231,75	463,50
26 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	253,78	1'015,12
27 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'238,58	2'238,58
28 I.02.010.070.f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	34,97	34,97
29 I.02.010.080. e	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5 SOMMANO cad	1,00	247,71	247,71
30 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4" SOMMANO cad	6,00	14,66	87,96
31 I.03.010.020. c	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	10,00	9,43	94,30
32 I.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	5,00	19,09	95,45
33 L.02.010.012. b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO m	1'050,00	2,46	2'583,00
34 L.02.010.012. e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm²			
	A R I P O R T A R E			24'096,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'096,61
	SOMMANO m	300,00	5,39	1'617,00
35 L.02.010.018. b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm²			
	SOMMANO m	70,00	3,29	230,30
36 L.02.020.035. i	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 2.000 mm			
	SOMMANO cad	75,00	58,87	4'415,25
37 L.02.040.040. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm			
	SOMMANO m	100,00	5,80	580,00
38 L.02.040.040. d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm			
	SOMMANO m	500,00	7,33	3'665,00
39 L.02.040.060. a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm			
	SOMMANO m	300,00	2,54	762,00
40 L.02.040.060. h	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm			
	SOMMANO m	150,00	10,80	1'620,00
41 L.02.050.040. c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm			
	SOMMANO cad	120,00	8,70	1'044,00
42 L.02.080.010. b	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 3p + T, 16 A 380÷415 V			
	SOMMANO cad	7,00	10,99	76,93
43 L.05.010.010. d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²			
	SOMMANO m	300,00	4,78	1'434,00
44 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m			
	SOMMANO cad	10,00	73,08	730,80
45 L.15.010.070. a	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' autonomia, permanente 8 W			
	SOMMANO cad	7,00	207,98	1'455,86
46 L.15.020.010. b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W			
	SOMMANO cad	7,00	7,39	51,73
47 L.16.020.020.	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento			
	A R I P O R T A R E			41'779,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			41'779,48
a	analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SOMMANO cad	1,00	5'443,12	5'443,12
48 L.16.040.030.	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	4,00	220,14	880,56
49 M.06.020.01 0.b	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1 ... te, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 150 mm SOMMANO m	10,00	93,97	939,70
50 M.08.010.10 0.n	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, fornito e posto in opera, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, ... menti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 2000 SOMMANO cad	1,00	76,34	76,34
51 NP E01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di manovra e protezione circuiti per parcheggio interrato pubblico - verde attrezzato pubblico a p. terra compreso interruttori autom ... li differenziali per accoppiamento a int. magn., armadio stradale in vetroresina IP 55 per alloggiamento apparecchiature SOMMANO n.	1,00	6'420,00	6'420,00
52 NP E02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione viali pedonali: versione su palo con ottica ciclabile Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una s ... ndensa per il ricircolo dell'aria.. LED 4000K - 530mA - 4860lm - 35W: Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C. SOMMANO n.	23,00	1'280,00	29'440,00
53 NP E03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione alberatura; CORPO: In alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento - RIFLETTORE: In alluminio tornito, oss ... 60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. - LED 40W - 4000K - 5000lm - 1400mA (Tp 15°C) SOMMANO n.	16,00	300,00	4'800,00
54 NP E04	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per staffaggio du elementi portanti dei gazebo in ferro ; CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso. - VETRO: Temperato sp. 4 mm resisten ... 598- CEI 34-21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529 - LED: ad alta efficienza 1848lm - 4000K - 23W tot SOMMANO n.	21,00	450,00	9'450,00
55 NP E05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante IP 65 da incasso a pavimento :CORPO: In nylon f.v. carico max 3000Kg - DIFFUSORE: In vetro temperato resistente agli shock termici, a ... 60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. - LED COB 13W - 3000K - 1600lm 350mA max 3000Kg SOMMANO n.	9,00	190,00	1'710,00
56 NP E06	Fornitura e posa in opera di striscia led tipo IP 65 - Corpo: in alluminio estruso ossidato.- Diffusore: in policarbonato trasparente, - Normativa: Prodotti in conformità alle norm ... re di potenza:> 0,95 - 36X0.26W LED. Compreso di profilo di contenimento da incasso in alluminio, e schermo trasparente SOMMANO m	140,00	257,00	35'980,00
57 NP E07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante IP 65 per illuminazione parcheggio interrato - Potenza (W) 57 - Tensione di rete (V)220-240 - Flusso luminoso (Lm) 6000 - Intensità ... esa cromatica 80-89 - Durata di vita s/ fabbricante (h) 30000 - Altezza 96 - Lunghezza 1500mm / 58W - Larghezza 87mm SOMMANO n.	32,00	290,00	9'280,00
58 NP E08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante IP 65 per illuminazione parcheggio interrato - Potenza (W) 57 - Tensione di rete (V)220-240 - Flusso luminoso (Lm) 6000 - Intensità ... - Lunghezza 1500mm / 58W - Larghezza 87mm completo di gruppo inverter, batterie per il funzionamento in emergenza 60min			
	A R I P O R T A R E			146'199,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			146'199,20
59 NP E09	SOMMANO n. Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP Sezione 500x100 mm, lunghezza 1.000 mm	42,00	610,00	25'620,00
60 NP E11	SOMMANO m Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300V conforme alla Norma EN 50200 per impianti antincendio conformi norma UNI 9795 - sez. 2x2,5mmq	200,00	50,00	10'000,00
61 NP E12	SOMMANO m Rivelatore indirizzato per monossido di carbonio per la rivelazione dei gas nelle aree di parcheggio sotterranee, dotati di indicazione LED per verifica stato sensore, comunicazione con la centrale e identificazione eventuali guasti	150,00	3,67	550,50
62 NP E13	SOMMANO n. Rivelatore indirizzato per vapori di benzina per le aree di parcheggio sotterranee, dotati di indicazione LED per verifica stato sensore, comunicazione con la centrale e identificazione eventuali guasti	6,00	620,00	3'720,00
63 NP E14	SOMMANO n. Pannello di interfaccia per centrale rivelazione fumi per controllo rivelatori di Gas indirizzati per monossido di carbonio dotato di indicazione LED per verifica stato sensore, comunicazione con i sensori e identificazione eventuali guast	9,00	580,00	5'220,00
64 NP II 01	SOMMANO n. Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in ... arnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla conduttura di scarico: diametro nominale attacchi 32 mm	1,00	934,00	934,00
65 NP II 02	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico fino a 8 settori idoneo al controllo di valvole a comando elettrico in 24 V c.a., con le seguenti caratteristiche: - tecnolo ... erva dati: Alcalina 9V. Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.	0,00	750,00	0,00
66 NP II 03	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di sensore, per l'interruzione del ciclo d'irrigazione in caso di pioggia, avente sensibilità regolabile da 3 a 20 mm di pioggia e disco igroscopico senza ... ollegamento premontato. Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.	1,00	350,00	350,00
67 NP II 04	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina sintetica, a scomparsa, con molla molla di richiamo della torretta portaugelli in acciaio inossidabile, guanizione parasab ... - pressione - 2.5 bar Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.	1,00	107,00	107,00
68 NP II 06	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chisa, per comando elettrico in 24 V, corpo in resina sintetica, completa di regolatore di pressione ... à con coperchio verde antispurco, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.	55,00	40,00	2'200,00
69 NP II 07	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chisa, per comando elettrico in 24 V, corpo in resina sintetica, completa di regolatore di pressione ... à con coperchio verde antispurco, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.	5,00	175,00	875,00
70 NP.IA.01	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare isolato in polietilene per la posa diretta in scavo, costruito a norme UL con tensione nominale di 600 V. Sezione 2,5 mm². Per collegamento elettrovalvole	80,00	0,84	67,20
	A R I P O R T A R E			195'842,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			195'842,90
71 NP.IA.03	Elettropompa di servizio mo ... suratore di portata DN80 x DN 65 Fornitura completa di quant'altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	12'000,00	12'000,00
72 NP.IA.04	Fornitura e posa in opera di Misuratore di livello a lettura diretta per vasca antincendio essenzialmente costituito da asta di misura interamente in profilo di acciaio inox da 150 ... all'asta e staffe di fissaggio. Fornitura completa di quant'altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	632,00	632,00
73 NP.IA.05	Fornitura e posa in opera di divisore a due vie, conforme UNI EN 12845, e dotato di: - 1 attacco filettato femmina UNI 811 DN 100 - 2 uscite maschio UNI 810 DN 70 complete ognuna ... eta di guarnizione e catenella. Fornitura completa di quant'altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	753,00	753,00
74 NP.SM.04	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione e controllo livelli in riserve idriche, conforme alla norma UNI EN 12845:2005, costituito essenzialmente da: - livellostato a va ... tincendio, e quant'altro occorre per dare il sistema funzionante a perfetta regola d'arte. Per valvole motorizzate DN 65 SOMMANO cad	1,00	1'169,00	1'169,00
75 NP.SM.05	Fornitura e posa in opera di Stazione di sollevamento per drenaggio "Autorimessa" costituita da: - n. 2 pompe sommergibili in acciaio inossidabile. Portata 5 m³/h, Prevalenza 6 m, ... o, regolatori di livello e valvole di non ritorno e di quant'altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	2'035,00	2'035,00
76 U.02.040.018 .a	Fornitura e posa in opera di impianto prefabbricato di separazione idrocarburi di origine minerale a coalescenza, di classe 1, per liquidi leggeri minerali con contenuto massimo am ... n. 152 del 3.04.2006 art. 113 parte III, prodotto, controllato e certificato a norma UNI EN 858 e dotato di marcatura CE SOMMANO cad	1,00	5'245,00	5'245,00
77 U.02.040.018 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiato con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm SOMMANO m	200,00	10,53	2'106,00
78 U.02.040.018 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiato con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	120,00	13,41	1'609,20
79 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiato e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	50,00	44,49	2'224,50
80 U.04.020.077 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiato e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	12,00	61,28	735,36
81	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	1'696,00	3,83	6'495,68
	A R I P O R T A R E			230'847,64

