



CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI COMUNE DI NAPOLI

SERVIZIO PIANIFICAZIONE URBANISTICA GENERALE E ATTUATIVA



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

(ex art. 27 L.R.C.16/2004 e ss.mm.ii., ex art. 33 delle Nta della variante al PRG di Napoli)

INSEDIAMENTO COMMERCIALE E ATTREZZATURE PUBBLICHE IN VIA DELLE REPUBBLICHE MARINARE

Con integrazioni e modifiche richieste nei pareri in sede di conferenza dei servizi



ELABORATO:
COMPUTO METRICO URBANIZZAZIONI SECONDARIE
(Progetto) e QTE

ELABORATO:

CM
US

DATA: Gennaio 2019

PROPRIETA':

AGGIORNAMENTI: Gennaio 2024

MANDES s.r.l.

Via Domenico Morelli 15, 80121 Napoli
P.IVA 00273120634

PROGETTO:

FALANGA E MORRA ARCHITETTI

Coordinamento: Arch. Giovanni Morra



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO A (Cat 1)							
	Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi (SbCat 2)							
1 CAM24_R02 .025.070.A	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 1 - LOTTO A SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per nuovo accesso su Via Guidone, taglio ringhiera esistente per nuovo accesso su Via delle Repubbliche, per taglio ringhiera esistente		4,00	1,100	25,000	110,00		
			3,00	1,100	25,000	82,50		
	SOMMANO kg					192,50	0,73	140,53
2 CAM24_R02 .020.050.D	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per nuovo accesso su Via Guidone, copertina in c.a. per nuovo accesso su Via delle Repubbliche Marinare, demolizione copertina in c.a.		4,00	0,300	0,100	0,12		
			3,00	0,300	0,100	0,09		
	SOMMANO mc					0,21	292,69	61,46
3 CAM24_R02 .020.015.A	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Cat 1 - LOTTO A SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per nuovo accesso su Via Guidone per nuovo accesso su Via delle Repubbliche Marinare		4,00	0,250	0,250	0,25		
			3,00	0,250	0,250	0,19		
	SOMMANO mc					0,44	66,08	29,08
4 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Cat 1 - LOTTO A SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per tutto il lotto A					2'620,00		
	SOMMANO mq					2'620,00	0,95	2'489,00
	Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri (SbCat 3)							
5 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri							
	A R I P O R T A R E							2'720,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'720,07
6	di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - LOTTO A SbCat 3 - Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri Vedi voce n° 2 [mc 0.21] Vedi voce n° 3 [mc 0.44] Vedi voce n° 4 [mq 2 620.00]	0,40				0,21 0,44 1'048,00		
	SOMMANO mc					1'048,65	13,83	14'502,83
6	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI Cat 1 - LOTTO A SbCat 3 - Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri Vedi voce n° 5 [mc 1 048.65]					1'048,65		
	SOMMANO t					1'048,65	35,00	36'702,75
	Attrezzatura parco (SbCat 4)							
7	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per solettone servizi		7,00	5,000	0,800	28,00		
	SOMMANO mc					28,00	5,23	146,44
8	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco Vedi voce n° 7 [mc 28.00]					28,00		
	SOMMANO mc					28,00	7,49	209,72
9	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		7,00	5,000		35,00		
	SOMMANO mq					35,00	3,98	139,30
10	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale							
	A R I P O R T A R E							54'421,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'421,11
.010.010.A	dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per magrone		6,30	4,400	0,150	4,16		
	SOMMANO mc					4,16	142,75	593,84
11 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per solettone *(lung.=2(6,25+4,35))		21,20		0,400	8,48		
	SOMMANO mq					8,48	28,88	244,90
12 CAM24_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per solettone, si stima 90 kg per mc di cls *(par.ug.=90*10,88)	979,20				979,20		
	SOMMANO kg					979,20	2,53	2'477,38
13 CAM24_E03 .010.030.D	Calcestruzzi per strutture di elevazione 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per solettone		6,25	4,350	0,400	10,88		
	SOMMANO mc					10,88	192,06	2'089,61
14 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per pilastri *(lung.=4*0,30) per travi *(larg.=,3+,3+,3) (larg.=,3+,3+,3)	6,00 3,00 4,00	1,20 3,75 2,70	0,900 0,900	2,650	19,08 10,13 9,72		
	SOMMANO mq					38,93	35,61	1'386,30
15 CAM24_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco							
	A RIPORTARE							61'213,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'213,14
	per pilastri e travi, si stima 120 kg per mc di cls *(par.ug.=120*22,39)	2686,80				2'686,80		
	SOMMANO kg					2'686,80	2,53	6'797,60
16 CAM24_E03 .010.030.D	Calcestruzzi per strutture di elevazione 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per pilastri *(lung.=4*0,30) per travi	6,00 3,00 4,00	1,20 3,75 2,70	0,300 0,300	2,650 0,500 0,500	19,08 1,69 1,62		
	SOMMANO mc					22,39	192,06	4'300,22
17 CAM24_E04 .020.010.A	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di cls armato entro fondelli di laterizio Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di ogni tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					30,50		
	SOMMANO mq					30,50	72,85	2'221,93
18 CAM24_E08 .070.010.F	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per tompagno		21,20		2,650	56,18		
	SOMMANO mq					56,18	59,29	3'330,91
19 CAM24_E08 .070.010.A	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o							
	A R I P O R T A R E							77'863,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'863,80
	curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per distribuzione interna *(lung.=4,5+3*1,85+3*1,8)		15,45		2,650	40,94		
	SOMMANO mq					40,94	28,24	1'156,15
20 CAM24_E18 .045.010.C	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per porte interne *(lung.=2,15+1+2,15)	2,00	5,30			10,60		
	SOMMANO ml					10,60	17,90	189,74
21 CAM24_E16 .020.010.A	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco Vedi voce n° 18 [mq 56.18] Vedi voce n° 19 [mq 40.94] per cornicione *(larg.=,15+,2) soffitto	2,00 2,00	22,40	0,350		112,36 81,88 7,84 22,40		
	SOMMANO mq					224,48	18,04	4'049,62
22 CAM24_E16 .020.060.A	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per tompagno lato esterno per cornicione *(larg.=,15+,2) per soffito		21,20 22,40	0,350	2,650	56,18 7,84 21,20		
	SOMMANO mq					85,22	13,38	1'140,24
23 CAM24_E07 .010.050.B	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni. Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					22,40		
	SOMMANO mq					22,40	17,89	400,74
24 CAM24_E13 .060.030.I	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm,							
	A RIPORTARE							84'800,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'800,29
	antiscivolo Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					22,40		
	SOMMANO mq					22,40	71,73	1'606,75
25 CAM24_E14 .010.020.G	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco							
	per soglie ingressi	4,00	1,10	0,300		1,32		
	per davanzali finestrini	4,00	0,90	0,300		1,08		
	SOMMANO mq					2,40	169,57	406,97
26 CAM24_E15 .020.010.E	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa 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 collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco							
	su tramezzi	2,00	15,45		2,550	78,80		
	su tompagno		21,20		2,500	53,00		
	SOMMANO mq					131,80	43,56	5'741,21
27 CAM24_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco Vedi voce n° 22 [mq 85.22]							
						85,22		
	SOMMANO mq					85,22	3,73	317,87
28 CAM24_E21 .020.030.B	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco Vedi voce n° 27 [mq 85.22]							
						85,22		
	SOMMANO mq					85,22	9,96	848,79
29 CAM24_E18 .070.020.A	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti 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 alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in							
	A RIPORTARE							93'721,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'721,88
	neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco	2,00	0,90		2,100	3,78		
	SOMMANO mq					3,78	380,21	1'437,19
30 CAM24_E18 .050.020.A	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco	3,00	1,00		2,100	6,30		
	SOMMANO mq					6,30	305,08	1'922,00
31 CAM24_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	319,23	957,69
32 CAM24_E18 .050.075.B	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 15/10 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per finestri con apertura a vasistas:	4,00	0,90		0,600	2,16		
	SOMMANO cad					2,16	174,18	376,23
33 CAM24_E18 .055.010.A	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,96	567,84
	A RIPORTARE							98'982,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'982,83
34 CAM24_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco (par.ug.=,95*4)	3,80	0,90		0,600	2,05		
	SOMMANO mq					2,05	90,05	184,60
35 CAM24_E07 .005.010.A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per copertura		6,55	4,650		30,46		
	SOMMANO mq					30,46	14,47	440,76
36 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per barriera al vapore		6,55	4,650		30,46		
	SOMMANO mq					30,46	2,02	61,53
37 CAM24_E12 .040.020.B	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		6,55	4,650		30,46		
	SOMMANO mq					30,46	19,08	581,18
38 CAM24_E12 .060.060.A	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per cornicione *(lung.=2(6,55+4,65))		22,40	0,250		5,60		
	SOMMANO mq					5,60	44,34	248,30
39 CAM24_E12 .060.010.A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per copertura		6,55	4,650		30,46		
	SOMMANO mq					30,46	2,02	61,53
40	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da							
	A RIPORTARE							100'560,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'560,73
CAM24_E12 .020.010.B	membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per copertura		6,55	4,650		30,46		
	SOMMANO mq					30,46	28,50	868,11
41 CAM24_E12 .060.040.B	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		6,55	4,650		30,46		
	SOMMANO mq					30,46	4,14	126,10
42 CAM24_E11 .040.020.M	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco compreso curve		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	19,89	69,62
43 CAM24_E11 .040.016.A	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,59	13,59
44 CAM24_I01. 010.020.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco (par.ug.=4+1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,30	241,50
45 CAM24_I01.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine							
	A RIPORTARE							101'879,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'879,65
010.030.A	ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco (par.ug.=6+1+1)	8,00				8,00		
	SOMMANO m					8,00	53,30	426,40
46 CAM24_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco (par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	58,52	409,64
47 CAM24_I01. 020.020.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,86	531,72
48 CAM24_I01. 020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	296,91	593,82
49 CAM24_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso 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 tecniche vigenticomposto da WC bidet 49							
	A R I P O R T A R E							103'841,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'841,23
	cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'641,12	2'641,12
50 CAM24_I02. 010.010.B	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1/2" Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,10	12,10
51 CAM24_I02. 010.015.B	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1/2" Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,10	12,10
52 CAM24_I02. 010.030.B	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2" Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,98	15,98
53 CAM24_I02. 010.070.B	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,65	13,65
54 CAM24_I02. 010.080.A	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, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s. Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,45	53,45
	A RIPORTARE							106'589,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'589,63
55 CAM24_I02. 010.095.A	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,35	58,35
56 CAM24_C08 .010.020.A	Bollitore in acciaio trattato scambiatore ad intercapedine Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 80 l, S = 0,50 mq Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,16	345,16
57 CAM24_U01 .030.085.A	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,21	410,50
58 CAM24_L01 .010.040.A	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco (par.ug.=6+1)					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		107'403,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		107'403,64
	SOMMANO cad					7,00	44,07	308,49
59 CAM24_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco (par.ug.=6+1)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	39,67	277,69
60 CAM24_L01 .010.170.A	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,81	143,43
61 CAM24_L01 .010.260.F	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per wch					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,36	68,36
62 CAM24_L01 .020.020.A	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed							
	A RIPORTARE							108'201,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'201,61
	eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,93	218,60
63 CAM24_L01 .020.060.D	Montanti per rete di terra oltre 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,39	167,80
64 CAM24_L01 .030.010.A	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,28	63,84
65 CAM24_L01 .060.060.A	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 6 moduli 200x200x70 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,50	47,50
66 CAM24_L03 .010.010.D	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,86	62,02
67 CAM24_L03 .050.020.B	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		108'761,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		108'761,37
	SOMMANO cad					7,00	150,62	1'054,34
68 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato 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, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per messa a terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,28	57,28
69 CAM24_U04 .020.040.C	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per messa a terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,95	17,95
70 CAM24_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	6,46	38,76
71 CAM24_L05 .010.040.A	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per locali wc e spogliatoi					1,00		
	SOMMANO m					1,00	25,46	25,46
72 CAM24_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, 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 Cat 1 - LOTTO A SbCat 4 - Attrezzatura parco per locali wc e spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,39	96,39
	Strutture (SbCat 5)							
73 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture							
	A RIPORTARE							110'051,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'051,55
	per fondazione muro di contenimento rampa carrabile per fondazione muro di contenimento rampa pedonale per fondazione muro rampa scala		44,50 17,00 3,20	1,50 1,50 0,800	0,500 0,500 0,500	33,38 12,75 1,28		
	SOMMANO mc					47,41	5,23	247,95
74 CAM24_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture Vedi voce n° 73 [mc 47.41]					47,41		
	SOMMANO mc					47,41	7,49	355,10
75 CAM24_E03 .010.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture							
	per magrone fondazione muro di contenimento rampa carrabile per magrone fondazione muro di contenimento rampa pedonale per magrone fondazione muro rampa scala		44,50 17,00 3,20	1,50 1,50 0,800	0,150 0,150 0,150	10,01 3,83 0,38		
	SOMMANO mc					14,22	142,75	2'029,91
76 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture							
	per fondazione muro di contenimento rampa carrabile *(lung.=2(1,4+44,5)) per fondazione muro di contenimento rampa pedonale *(lung.=2(1,4+17)) per fondazione muro rampa scala *(lung.=2(,8+3,2))		91,80 36,80 8,00		0,400 0,400 0,400	36,72 14,72 3,20		
	SOMMANO mq					54,64	28,88	1'578,00
77 CAM24_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture							
	per fondazione muro di contenimento rampa carrabile, si stima 90 kg per mc di cls *(par.ug.=90*24,92) per fondazione muro di contenimento rampa pedonale, si stima 90 kg per mc di cls *(par.ug.=90*9,52) per fondazione muro rampa scala, si stima 90 kg per mc di cls *(par.ug.=90*1,02)	2242,80 856,80 91,80				2'242,80 856,80 91,80		
	SOMMANO kg					3'191,40	2,53	8'074,24
78 CAM24_E03	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con							
	A RIPORTARE							122'336,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'336,75
.010.020.A	dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture per fondazione muro di contenimento rampa carrabile per fondazione muro di contenimento rampa pedonale per fondazione muro rampa scala		44,50 17,00 3,20	1,400 1,400 0,800	0,400 0,400 0,400	24,92 9,52 1,02		
	SOMMANO mc					35,46	169,56	6'012,60
79 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture per muro di contenimento rampa carrabile, Hm=1.6 *(lung.=44,5+,2) per muro di contenimento rampa pedonale, Hm=0.95 *(lung.=17+,2) per muro rampa scala, Hm=0.95 *(lung.=3,2+,2) per rampa scala	2,00 2,00 2,00 8,00	44,70 17,20 3,40 2,10 1,20	1,200	1,600 0,950 0,950 0,150	143,04 32,68 6,46 2,52 1,44		
	SOMMANO mq					186,14	35,61	6'628,45
80 CAM24_E03 .030.020.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture per muro di contenimento rampa carrabile, Hm=1.6 *(lung.=44,5+,2) per muro di contenimento rampa pedonale, Hm=0.95 *(lung.=17+,2) per muro rampa scala, Hm=0.95 *(lung.=3,2+,2)		44,70 17,20 3,40		1,600 0,950 0,950	71,52 16,34 3,23		
	SOMMANO mq					91,09	3,92	357,07
81 CAM24_E03 .010.030.A	Calcestruzzi per strutture di elevazione 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 1 - LOTTO A SbCat 5 - Strutture per muro di contenimento rampa carrabile, Hm=1.6 per muro di contenimento rampa pedonale, Hm=0.95 per muro rampa scala, Hm=0.95 per rampa scala		44,50 17,00 3,20 2,10	0,200 0,200 0,200 1,200	1,600 0,950 0,950 0,250	14,24 3,23 0,61 0,63		
	SOMMANO mc					18,71	175,26	3'279,11
	Viabilità carrabile e pedonale (SbCat 6)							
82 CAM24_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 1 - LOTTO A							
	A R I P O R T A R E							138'613,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'613,98
	SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per riporto terreno realizzazione rampa carrabile per riporto terreno realizzazione rampa pedonale		44,50 17,00	4,500 1,500	1,600 0,950	320,40 24,23		
	SOMMANO mc					344,63	7,49	2'581,28
83 CAM24_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per aiuole su rampa carrabile *(lung.=36+44) per aiuole/vialetti *(lung.=32+44+69)		80,00 145,00			80,00 145,00		
	SOMMANO m					225,00	19,35	4'353,75
84 CAM24_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per rampa carrabile per rampa pedonale per vialetti pedonali	234,00	44,50 17,00	4,500 1,500	0,400 0,400 0,400	80,10 10,20 93,60		
	SOMMANO mc					183,90	28,26	5'197,01
85 CAM24_U05 .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 Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per rampa carrabile per rampa pedonale per vialetti pedonali		44,50 17,00	4,500 1,500		200,25 25,50 234,00		
	SOMMANO mq					459,75	2,06	947,09
86 CAM24_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in rete elettrosaldato. Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale filo 6 mm, maglia 15x15 cm: per rampa carrabile per rampa pedonale per vialetti pedonali	234,00	44,50 17,00	4,500 1,500	3,014 3,014 3,014	603,55 76,86 705,28		
	SOMMANO kg					1'385,69	2,71	3'755,22
87 CAM24_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per soletta rampa carrabile per rampa pedonale		44,50 17,00	4,500 1,500	0,150 0,150	30,04 3,83		
	A RIPORTARE					33,87		155'448,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,87		155'448,33
	per vialetti pedonali	234,00			0,150	35,10		
	SOMMANO mc					68,97	169,56	11'694,55
88 NP.01 rete	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo sottostruttura pavimentazione viali, costituita da filamenti in fibra di vetro secondo una maglia quadrata, tipo MACGRID®. Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale							
	per rampa carrabile		44,50	4,500		200,25		
	per rampa pedonale		17,00	1,500		25,50		
	per vialetti pedonali					234,00		
	SOMMANO mq					459,75	5,00	2'298,75
89 NP.01 pav	Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale con conglomerante ecologico con additivo tipo Biostrasse o equivalente mediante l'utilizzo di prodotti inorganici, privi di etichettatura di pericolosità di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma, a tutela dell'ecosistema ambientale, per spessore minimo di cm 5, con l'uso di malta cementizia, ogni onere compreso. La pavimentazione, data in opera su idoneo piano di posa precedentemente preparato (Md>/= 1000N/cm ²), e che rispetti ogni vigente normativa, opportunamente inumidito, sarà costituita da una miscela di inerti, cemento e acqua (questi inclusi) nelle richieste proporzioni, cui saranno aggiunti i necessari additivi, e i pigmenti necessari, il tutto per dare la pavimentazione con le seguenti principali caratteristiche: - Spessore finito di cm 5 con una resistenza a compressione non inferiore a 18,00 N/mm ² , rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1 - Certificazione ecologica e funzionale. - Nella certificazione degli additivi alla miscela cementizia non dovranno trovarsi simboli relativi alla presenza di pericolosità, rischi chimici o relativi alla sicurezza in fase di confezione o realizzazione della pavimentazione. - Assenza di idrocarburi, resine plastiche e/o sintetiche. - Assenza di esalazioni pericolose in qualsiasi fase di produzione, confezionamento e realizzazione della pavimentazione. - Atermico - Tagliafiamme - Lavorazione e posa a freddo - Possibilità di poter utilizzare nella miscela inerti della zona di realizzazione e di poter essere spazzolato, dopo opportuna maturazione, per evidenziare l'inerte utilizzato. - Possibilità di realizzazione di pavimentazione stabile di tipo drenante, per l'utilizzo in aree con vincoli ambientali. - Completamente riciclabile. - Resistente alle dilatazioni termiche anche senza rete elettrosaldata. - La posa in opera sarà realizzata con macchina vibro finitrice a freddo e/o a mano e compattato con rullo compressore adeguato, secondo le quote e le prescrizioni tecniche che potranno essere impartite dalla D.L. in fase di realizzazione. Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato al mq per cm di spessore. Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale							
	per rampa carrabile		44,50	4,500	5,000	1'001,25		
	per rampa pedonale		17,00	1,500	5,000	127,50		
	per vialetti pedonali	234,00			5,000	1'170,00		
	SOMMANO mqxcem					2'298,75	7,00	16'091,25
90 CAM24_E16 .020.010.A	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia							
	A R I P O R T A R E							185'532,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'532,88
	Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per muretto/cordolo esistente a delimitazione del marciapiede:	2,00	105,00		0,300	63,00		
	SOMMANO mq					63,00	18,04	1'136,52
91 CAM24_E16 .020.060.A	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale Vedi voce n° 90 [mq 63.00]					63,00		
	SOMMANO mq					63,00	13,38	842,94
92 CAM24_E14 .010.020.G	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per rampa scala	8,00 8,00	1,20 1,20	0,300 0,150		2,88 1,44		
	per muretto/cordolo esistente a delimitazione del marciapiede:		105,00	0,300		31,50		
	SOMMANO mq					35,82	169,57	6'074,00
93 CAM24_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per ringhiera esistente su muretto/cordolo a delimitazione del marciapiede:	2,00	105,00		1,100	231,00		
	SOMMANO mq					231,00	10,15	2'344,65
94 CAM24_E21 .050.010.B	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale Vedi voce n° 93 [mq 231.00]					231,00		
	SOMMANO mq					231,00	6,71	1'550,01
95 CAM24_E21 .050.040.A	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale Vedi voce n° 94 [mq 231.00]					231,00		
	SOMMANO mq					231,00	12,36	2'855,16
96 CAM24_E19 .020.020.A	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scotolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei							
	A RIPORTARE							200'336,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'336,16
	profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato Cat 1 - LOTTO A SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per ringhiera su muro di contenimento rampa carrabile per ringhiera su muro di contenimento rampa pedonale per rampa scala SOMMANO kg		44,50 17,00 3,20	1,100 1,100 1,100	25,000 25,000 25,000	1'223,75 467,50 88,00	11,04	19'642,92
	Opere a verde e arredo urbano (SbCat 7)							
97 CAM24_E19 .030.030.A	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per recinzione su cordolo esistente ingresso Via delle Repubbliche Marinare per recinzione su cordolo esistente ingresso Via Guidoni SOMMANO kg		20,00 50,00	2,500 2,500	25,000 25,000	1'250,00 3'125,00	8,52	37'275,00
98 CAM24_E19 .030.040.A	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per ingresso su Via delle Repubbliche Marinare per ingresso su Via Guidoni SOMMANO kg				300,000 600,000	300,00 600,00	9,79	8'811,00
99 CAM24_E06 .020.010.A	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano PERGOLATO, lunghezza totale 23.00 m pilastri *(par.ug.=2*8) travi trasversali travi longitudinali SOMMANO mc	16,00 37,00 14,00	0,16 2,70 3,20	0,100 0,100 0,100	2,600 0,160 0,160	0,67 1,60 0,72	1'535,43	4'590,94
100 CAM24_E19 .010.030.A	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cat 1 - LOTTO A							
	A R I P O R T A R E							270'656,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'656,02
	SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per giunti struttura pergolato, 3 kg cadauno	60,00			3,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	6,72	1'209,60
101 CAM24_E19 .040.030.D	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano Vedi voce n° 100 [kg 180.00]					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,91	343,80
102 NP.02 arredo	Panchina realizzata con struttura in c.a. e rivestimento in lastre di pietra lavica dello spessore di cm 4, con la superficie bocciardata, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature, come da scheda allegata. Dimensioni cm 250x50x50 Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per zona pergolato					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	800,00	2'400,00
103 CAM24_V01 .020.035.B	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	283,22	2'832,20
104 CAM24_V01 .050.020.A	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	685,39	4'112,34
105 CAM24_V01 .060.015.A	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	565,81	1'131,62
106	Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno							
	A RIPORTARE							282'685,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282'685,58
CAM24_V01 .080.025.B	e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 4000x2500x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'800,19	3'600,38
107 CAM24_V01 .080.065.A	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90mm, rete in nylon colorato rinforzata da trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm. Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	787,22	787,22
108 CAM24_V01 .080.040.B	Altalena bilico in legno di pino trattato Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	702,21	702,21
109 CAM24_V01 .080.080.A	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta. Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'491,34	11'491,34
110 CAM24_V02 .020.045.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per aiuole *(par.ug.=450+918+97+18+88+525)	2096,00			0,500	1'048,00		
	SOMMANO mc					1'048,00	12,66	13'267,68
111 NP.01 terra	Fornitura di terra di coltivo. Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano Vedi voce n° 110 [mc 1 048.00]					1'048,00		
	SOMMANO mc					1'048,00	6,45	6'759,60
112 CAM24_V02 .020.075.B	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale							
	A RIPORTARE							319'294,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'294,01
	ammendante organico ed irrigazione:Per superfici da 1.000÷2.000 mq Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano (par.ug.=450+918+97+18+88+525)	2096,00				2'096,00		
	SOMMANO mq					2'096,00	2,03	4'254,88
113 NP.01 verde vert	Fornitura e posa in opera di parete per giardino verticale (pareti viventi) costituito da tasche in tessuto per orticoltura, compreso impianto di irrigazione a goccia, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per muro di contenimento tra Via delle Repubbliche Marinare ed il parco urbano					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	280,00	16'800,00
114 CAM24_V02 .020.105.B	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, 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, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	92,28	5'536,80
	Impianto idrico e innaffiamento (SbCat 8)							
115 CAM24_I02. 010.080.A	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, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9 Cat 1 - LOTTO A SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,45	53,45
116 CAM24_C01 .070.050.E	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Cat 1 - LOTTO A							
	A R I P O R T A R E							345'939,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'939,14
	SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle per impianto innaffiamento		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	8,56	2'054,40
117 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle per impianto innaffiamento		120,00 120,00	0,400 0,400	0,400 0,400	19,20 19,20		
	SOMMANO mc					38,40	49,48	1'900,03
118 CAM24_I02. 010.095.A	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,35	58,35
119 CAM24_I02. 010.090.B	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1/2" Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle per impianto innaffiamento					8,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	13,69	246,42
120 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per serbatoi recupero acque piovane: serbatoio acque di prima pioggia		15,00	2,500	3,000	112,50		
	SOMMANO mc					112,50	5,23	588,38
121 CAM24_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per piani di posa serbatoi recupero acque piovane: serbatoio acque di prima pioggia		15,00	2,500	0,200	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	28,26	211,95
122	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o							
	A RIPORTARE							350'998,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'998,67
CAM24_E01 .040.010.A	riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 1 - LOTTO A SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per serbatoio *(par.ug.=,3*112,5)	33,75				33,75		
	SOMMANO mc					33,75	3,60	121,50
123 CAM24_U04 .020.091.C	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc Cat 1 - LOTTO A SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'655,24	7'655,24
	Impianto smaltimento acque meteoriche (SbCat 9)							
124 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche		120,00	0,700	1,200	100,80		
	SOMMANO mc					100,80	5,23	527,18
125 CAM24_U02 .040.015.D	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 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'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni,							
	A RIPORTARE							359'302,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'302,59
	esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	53,23	6'387,60
126 CAM24_U02 .040.015.A	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche: per caditoie	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,77	938,50
127 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche		120,00	0,700	0,600	50,40		
	detrazione tubazione *(H/peso=3,14*(2^2))	-1,00	120,00		0,126	-15,12		
	Sommano positivi mc					50,40		
	Sommano negativi mc					-15,12		
	SOMMANO mc					35,28	49,48	1'745,65
128 CAM24_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per acque bianche		120,00	0,700	0,600	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	3,60	181,44
129 CAM24_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	205,16	1'230,96
	A RIPORTARE							369'786,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'786,74
130 CAM24_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	117,66	1'411,92
131 CAM24_U04 .020.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche: per pozzetti di ispezione e di raccordo, classe C250	6,00			61,000	366,00		
	SOMMANO kg					366,00	5,97	2'185,02
132 CAM24_U04 .020.020.D	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche per caditoie					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,34	452,04
	A RIPORTARE							373'835,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'835,72
133 CAM24_U04 .020.078.A	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Cat 1 - LOTTO A SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche, si stima per caditoie</p>	6,00			36,000	216,00		
	SOMMANO kg					216,00	5,97	1'289,52
	Impianto smaltimento acque nere (SbCat 10)							
134 CAM24_E01 .015.010.A	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - LOTTO A SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per fogna acque nere</p>		120,00	0,700	1,200	100,80		
	SOMMANO mc					100,80	5,23	527,18
135 CAM24_U02 .040.015.B	<p>Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 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'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con</p>							
	A R I P O R T A R E							375'652,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							375'652,42
	materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (≥ 4 kN/mq) DE 250 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per fogna acque nere		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	26,82	3'218,40
136 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 1 - LOTTO A SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per fogna acque nere detrazione tubazione $*(H/peso=3,14*(,2^2))$	-1,00	120,00 120,00	0,700	0,600 0,126	50,40 -15,12		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,40 -15,12		
	SOMMANO mc					35,28	49,48	1'745,65
137 CAM24_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 1 - LOTTO A SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per acque nere		120,00	0,700	0,600	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	3,60	181,44
138 CAM24_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per fogna acque nere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	205,16	1'230,96
139 CAM24_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensione 70x70x50 cm Cat 1 - LOTTO A SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per fogna acque nere $*(par.ug.=6*2)$	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	117,66	1'411,92
140 CAM24_U04 .020.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in							
	A RIPORTARE							383'440,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'440,79
	<p>elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio.</p> <p>Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante</p> <p>Cat 1 - LOTTO A</p> <p>SbCat 10 - Impianto smaltimento acque nere per fogna acque nere: per pozzetti di ispezione e di raccordo, classe C250</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">Impianto di illuminazione esterna (SbCat 11)</p>	6,00			61,000	366,00		
						366,00	5,97	2'185,02
141 NP.08a	<p>Fornitura e posa in opera di lampada cilindrica per esterni tipo "Palma PIRCHER", incluso elementi in legno impregnato in autoclave assemblati fino a un massimo di 2,40 m, compreso le unioni in acciaio inox satinato; 230V, IP54, E27 max. 60W, ø 9 x 30, escluso il cablaggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - LOTTO A</p> <p>SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00	613,00	18'390,00
142 NP.07	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e controllo apparecchiature elettriche a corredo dell'impianto di irrigazione e del sistema di illuminazione dei vialetti.</p> <p>Cat 1 - LOTTO A</p> <p>SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	800,00	800,00
143 CAM24_L02 .080.130.A	<p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm</p> <p>Cat 1 - LOTTO A</p> <p>SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		150,00			150,00		
						150,00	3,54	531,00
	A R I P O R T A R E							405'346,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'346,81
144 CAM24_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 1 - LOTTO A SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,50	1'350,00
145 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 1 - LOTTO A SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		300,00 150,00	0,400 0,400	0,400 0,400	48,00 24,00		
	SOMMANO mc					72,00	49,48	3'562,56
146 CAM24_L02 .010.050.E	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mmq Cat 1 - LOTTO A SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	9,98	2'994,00
147 CAM24_L02 .010.040.B	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq Cat 1 - LOTTO A SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,58	537,00
148 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato 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, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Cat 1 - LOTTO A							
	A RIPORTARE							413'790,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'790,37
	SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per linea elettrica *(par.ug.=12+6) per messa a terra pali di illuminazione parco	18,00				18,00 30,00		
	SOMMANO cad					48,00	57,28	2'749,44
149 CAM24_U04 .020.040.C	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per linea elettrica *(par.ug.=12+6) per messa a terra pali di illuminazione parco	18,00				18,00 30,00		
	SOMMANO cad					48,00	17,95	861,60
150 CAM24_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco	30,00	3,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,46	581,40
151 CAM24_L05 .010.040.A	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,46	763,80
152 CAM24_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, 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 Cat 1 - LOTTO A							
	SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	96,39	2'891,70
	Parziale LOTTO A (Cat 1) euro							421'638,31
	LOTTO B (Cat 2) Opere provvisionali (SbCat 1)							
153 CAM24_P01 .010.010.D	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio Cat 2 - LOTTO B							
	SbCat 1 - Opere provvisionali per tutto il lotto		142,00		2,000	284,00		
	SOMMANO mq					284,00	18,46	5'242,64
	Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi (SbCat 2)							
154 CAM24_R02 .025.070.A	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a							
	A R I P O R T A R E							426'880,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							426'880,95
	sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 2 - LOTTO B SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per nuovo accesso su Via delle Repubbliche Marinare, taglio ringhiera esistente		1,10	1,100	25,000	30,25		
	SOMMANO kg					30,25	0,73	22,08
155 CAM24_R02 .020.050.D	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per nuovo accesso su Via delle Repubbliche Marinare, copertina in c.a.		1,10	0,300	0,100	0,03		
	SOMMANO mc					0,03	292,69	8,78
156 CAM24_R02 .020.015.A	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Cat 2 - LOTTO B SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per nuovo accesso su Via Guidone per nuovo accesso su Via delle Repubbliche		4,00 3,00	0,250 0,250	0,250 0,250	0,25 0,19		
	SOMMANO mc					0,44	66,08	29,08
157 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Cat 2 - LOTTO B SbCat 2 - Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi per tutto il lotto B					605,00		
	SOMMANO mq					605,00	0,95	574,75
	Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri (SbCat 3)							
158 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 2 - LOTTO B SbCat 3 - Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri Vedi voce n° 155 [mc 0.03] Vedi voce n° 156 [mc 0.44] Vedi voce n° 157 [mq 605.00]		0,40			0,03 0,44 242,00		
	SOMMANO mc					242,47	13,83	3'353,36
	A RIPORTARE							430'869,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'869,00
159 NP.C03	Oneri di conferimento a discarica rifiuti speciali provenienti da attività di demolizione - Cod. CER 17.09.04 RIFIUTI MISTI Cat 2 - LOTTO B SbCat 3 - Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri Vedi voce n° 158 [mc 242.47]					242,47		
	SOMMANO t					242,47	35,00	8'486,45
	Attrezzatura parco (SbCat 4)							
160 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - LOTTO B SbCat 4 - Attrezzatura parco per raggiungimento quote di progetto zona retrostante piazza d'acqua	309,00			0,300	92,70		
	SOMMANO mc					92,70	5,23	484,82
161 CAM24_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Cat 2 - LOTTO B SbCat 4 - Attrezzatura parco per riporto terreno area giochi: Vedi voce n° 160 [mc 92.70]					92,70		
	SOMMANO mc					92,70	7,49	694,32
	Viabilità carrabile e pedonale (SbCat 6)							
162 CAM24_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per aiuole/vialetti *(lung.=31+51+31+79+19,35)		211,35			211,35		
	SOMMANO m					211,35	19,35	4'089,62
163 CAM24_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per vialetti pedonali	196,00			0,400	78,40		
	SOMMANO mc					78,40	28,26	2'215,58
164 CAM24_U05 .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							
	A R I P O R T A R E							446'839,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							446'839,79
	eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per vialetti pedonali					196,00		
	SOMMANO mq					196,00	2,06	403,76
165 CAM24_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in rete elettrosaldata. Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale filo 6 mm, maglia 15x15 cm: per vialetti pedonali	196,00			3,014	590,74		
	SOMMANO kg					590,74	2,71	1'600,91
166 CAM24_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per vialetti pedonali	196,00			0,150	29,40		
	SOMMANO mc					29,40	169,56	4'985,06
167 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per scale lato postico piazza d'acqua	8,00 2,00	2,00 2,20		0,150 0,250	2,40 1,10		
	SOMMANO mq					3,50	35,61	124,64
168 CAM24_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. 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. Acciaio in barre. Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per scale lato postico piazza d'acqua, 80 kg per mc di cls	80,00	2,20	2,000	0,250	88,00		
	SOMMANO kg					88,00	2,53	222,64
169 CAM24_E03 .010.030.A	Calcestruzzi per strutture di elevazione 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 messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per scale lato postico piazza d'acqua		2,00	2,200	0,250	1,10		
	A RIPORTARE					1,10		454'176,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,10		454'176,80
	SOMMANO mc					1,10	175,26	192,79
170 CAM24_E14 .010.020.G	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per scale lato postico piazza d'acqua	7,00 8,00	2,00	0,300	0,150	4,20 1,20		
	SOMMANO mq					5,40	169,57	915,68
171 NP.01 rete	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo sottostruttura pavimentazione viali, costituita da filamenti in fibra di vetro secondo una maglia quadrata, tipo MACGRID®. Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per vialetti pedonali					196,00		
	SOMMANO mq					196,00	5,00	980,00
172 NP.01 pav	Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale con conglomerante ecologico con additivo tipo Biostrasse o equivalente mediante l'utilizzo di prodotti inorganici, privi di etichettatura di pericolosità di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma, a tutela dell'ecosistema ambientale, per spessore minimo di cm 5, con l'uso di malta cementizia, ogni onere compreso. La pavimentazione, data in opera su idoneo piano di posa precedentemente preparato (Md>/= 1000N/cm ²), e che rispetti ogni vigente normativa, opportunamente inumidito, sarà costituita da una miscela di inerti, cemento e acqua (questi inclusi) nelle richieste proporzioni, cui saranno aggiunti i necessari additivi, e i pigmenti necessari, il tutto per dare la pavimentazione con le seguenti principali caratteristiche: - Spessore finito di cm 5 con una resistenza a compressione non inferiore a 18,00 N/mm ² , rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1 - Certificazione ecologica e funzionale. - Nella certificazione degli additivi alla miscela cementizia non dovranno trovarsi simboli relativi alla presenza di pericolosità, rischi chimici o relativi alla sicurezza in fase di confezione o realizzazione della pavimentazione. - Assenza di idrocarburi, resine plastiche e/o sintetiche. - Assenza di esalazioni pericolose in qualsiasi fase di produzione, confezionamento e realizzazione della pavimentazione. - Atermico - Tagliafiamme - Lavorazione e posa a freddo - Possibilità di poter utilizzare nella miscela inerti della zona di realizzazione e di poter essere spazzolato, dopo opportuna maturazione, per evidenziare l'inerte utilizzato. - Possibilità di realizzazione di pavimentazione stabile di tipo drenante, per l'utilizzo in aree con vincoli ambientali. - Completamente riciclabile. - Resistente alle dilatazioni termiche anche senza rete elettrosaldata. - La posa in opera sarà realizzata con macchina vibro finitrice a freddo e/o a mano e compattato con rullo compressore adeguato, secondo le quote e le prescrizioni tecniche che potranno essere impartite dalla D.L. in fase di realizzazione. Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato al mq per cm di spessore. Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale							
	A RIPORTARE							456'265,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							456'265,27
	per vialetti pedonali	196,00			5,000	980,00		
	SOMMANO mqxc					980,00	7,00	6'860,00
173 CAM24_E16 .020.010.A	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per muretto/cordolo esistente a delimitazione del marciapiede:	2,00	40,00		0,300	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	18,04	432,96
174 CAM24_E16 .020.060.A	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale Vedi voce n° 173 [mq 24.00]					24,00		
	SOMMANO mq					24,00	13,38	321,12
175 CAM24_E14 .010.020.G	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per muretto/cordolo esistente a delimitazione del marciapiede:		40,00	0,300		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	169,57	2'034,84
176 CAM24_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbatura Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale per ringhiera esistente su muretto/cordolo a delimitazione del marciapiede:	2,00	40,00		1,100	88,00		
	SOMMANO mq					88,00	10,15	893,20
177 CAM24_E21 .050.010.B	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale Vedi voce n° 176 [mq 88.00]					88,00		
	SOMMANO mq					88,00	6,71	590,48
178 CAM24_E21 .050.040.A	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 2 - LOTTO B SbCat 6 - Viabilità carrabile e pedonale Vedi voce n° 177 [mq 88.00]					88,00		
	A RIPORTARE					88,00		467'397,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,00		467'397,87
	SOMMANO mq					88,00	12,36	1'087,68
	Opere a verde e arredo urbano (SbCat 7)							
179 NP.02 arredo	Panchina realizzata con struttura in c.a. e rivestimento in lastre di pietra lavica dello spessore di cm 4, con la superficie bocciardata, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilate, sigillature, come da scheda allegata. Dimensioni cm 250x50x50 Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per zona pergolato					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	800,00	9'600,00
180 CAM24_V01 .020.035.B	Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	283,22	1'699,32
181 CAM24_V01 .050.020.A	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	685,39	1'370,78
182 CAM24_V01 .060.015.A	Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm. In acciaio zincato a caldo Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	565,81	565,81
183 CAM24_V01 .080.025.B	Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 4000x2500x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		481'721,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		481'721,46
	SOMMANO cad					1,00	1'800,19	1'800,19
184 CAM24_V01 .080.065.A	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90mm, rete in nylon colorato rinforzata da trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm. Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	787,22	787,22
185 CAM24_V01 .080.040.B	Altalena bilico in legno di pino trattato Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area giochi e di rispetto. A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	702,21	702,21
186 CAM24_V01 .080.080.A	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta. Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'491,34	11'491,34
187 CAM24_V02 .020.045.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano per aiuole *(par.ug.=59+165+52+167+7)	450,00			0,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	12,66	2'848,50
188 NP.01 terra	Fornitura di terra di coltivo. Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano Vedi voce n° 187 [mc 225.00]					225,00		
	SOMMANO mc					225,00	6,45	1'451,25
189 CAM24_V02 .020.075.B	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per superfici da 1.000÷2.000 mq Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano (par.ug.=59+165+52+167+7)	450,00				450,00		
	SOMMANO mq					450,00	2,03	913,50
190 CAM24_V02 .020.105.C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba,							
	A R I P O R T A R E							501'715,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'715,67
	vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, 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, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	111,03	1'665,45
191 CAM24_V02 .060.015.AL	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp. Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	104,25	1'563,75
192 CAM24_V02 .020.105.A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, 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, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,65	954,75
193 CAM24_V02 .060.030.I	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis Cat 2 - LOTTO B SbCat 7 - Opere a verde e arredo urbano					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	20,10	2'412,00
	Impianto idrico e innaffiamento (SbCat 8)							
194 CAM24_I02 .010.080.A	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, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9 Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento							
	A R I P O R T A R E							508'311,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508'311,62
	per impianto fontanelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,45	53,45
195 CAM24_C01 .070.050.E	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle per impianto innaffiamento *(lung.=31+51+31+79)		60,00 192,00			60,00 192,00		
	SOMMANO m					252,00	8,56	2'157,12
196 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle per impianto innaffiamento		60,00 192,00	0,400 0,400	0,400 0,400	9,60 30,72		
	SOMMANO mc					40,32	49,48	1'995,03
197 CAM24_I02. 010.095.A	Filtro dissabbiatore PN 10 Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,35	58,35
198 CAM24_I02. 010.090.B	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1/2" Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per impianto fontanelle per impianto innaffiamento					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,69	82,14
199 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per serbatoi recupero acque piovane: serbatoio acque di prima pioggia		15,00	2,500	3,000	112,50		
	A RIPORTARE					112,50		512'657,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,50		512'657,71
	SOMMANO mc					112,50	5,23	588,38
200 CAM24_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per piani di posa serbatoi recupero acque piovane: serbatoio acque di prima pioggia		15,00	2,500	0,200	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	28,26	211,95
201 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento per serbatoio *(par.ug.=,3*112,5)	33,75				33,75		
	SOMMANO mc					33,75	3,60	121,50
202 CAM24_U04 .020.091.C	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc Cat 2 - LOTTO B SbCat 8 - Impianto idrico e innaffiamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'655,24	7'655,24
	Impianto smaltimento acque meteoriche (SbCat 9)							
203 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, 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 rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti							
	A R I P O R T A R E							521'234,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'234,78
	sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche		60,00	0,700	1,200	50,40		
	SOMMANO mc					50,40	5,23	263,59
204 CAM24_U02 .040.015.D	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 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'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	53,23	3'193,80
205 CAM24_U02 .040.015.A	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 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'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche: per caditoie	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,77	563,10
206 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche		60,00	0,700	0,600	25,20		
	detrazione tubazione *(H/peso=3,14*(2^2))	-1,00	60,00		0,126	-7,56		
	Sommano positivi mc					25,20		
	Sommano negativi mc					-7,56		
	SOMMANO mc					17,64	49,48	872,83
207 CAM24_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							526'128,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'128,10
	per acque bianche		60,00	0,700	0,600	25,20		
	SOMMANO mc					25,20	3,60	90,72
208 CAM24_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensione 70x70x90 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	205,16	820,64
209 CAM24_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensione 70x70x50 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	117,66	941,28
210 CAM24_U04 .020.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche: per pozzetti di ispezione e di raccordo, classe C250	4,00			61,000	244,00		
	A R I P O R T A R E					244,00		527'980,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					244,00		527'980,74
	SOMMANO kg					244,00	5,97	1'456,68
211 CAM24_U04 .020.020.D	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche per caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,34	301,36
212 CAM24_U04 .020.078.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche per fogna acque bianche, si stima per caditoie	4,00			36,000	144,00		
	SOMMANO kg					144,00	5,97	859,68
213 CAM24_U05 .030.090.C	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm. Cat 2 - LOTTO B SbCat 9 - Impianto smaltimento acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							530'598,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							530'598,46
	per griglie rampe *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,26	441,04
	Impianto di illuminazione esterna (SbCat 11)							
214 CAM24_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,54	212,40
215 CAM24_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per impianto di illuminazione *(lung.=60+60)		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,50	540,00
216 CAM24_L02 .010.040.B	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,58	214,80
217 CAM24_L02 .010.050.E	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mmq Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,98	1'197,60
218 CAM24_L06 .010.070.A	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 120x120x110 mm Cat 2 - LOTTO B							
	A RIPORTARE							533'204,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							533'204,30
	SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	70,34	1'125,44
219 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per impianto di illuminazione *(lung.=60+60)		120,00	0,400	0,400	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	49,48	950,02
220 NP.08a	Fornitura e posa in opera di lampada cilindrica per esterni tipo "Palma PIRCHER", incluso elementi in legno impregnato in autoclave assemblati fino a un massimo di 2,40 m, compreso le unioni in acciaio inox satinato; 230V, IP54, E27 max. 60W, ø 9 x 30, escluso il cablaggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	613,00	9'808,00
221 NP.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e controllo apparecchiature elettriche a corredo dell'impianto di irrigazione e del sistema di illuminazione dei vialetti. Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
222 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato 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, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	57,28	916,48
223 CAM24_U04 .020.040.C	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	17,95	287,20
224 CAM24_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco	16,00	3,00			48,00		
	A RIPORTARE					48,00		547'091,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		547'091,44
	SOMMANO m					48,00	6,46	310,08
225 CAM24_L05 .010.040.A	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco					16,00		
	SOMMANO m					16,00	25,46	407,36
226 CAM24_L05 .020.010.A	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, 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 Cat 2 - LOTTO B SbCat 11 - Impianto di illuminazione esterna per messa a terra pali di illuminazione parco					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	96,39	1'542,24
	Area per recupero acqua piovana (piazza d'acqua) (SbCat 12)							
227 CAM24_U04 .020.091.C	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggianti e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/ 46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc Cat 2 - LOTTO B SbCat 12 - Area per recupero acqua piovana (piazza d'acqua) per impianto recupero acqua piovana, compreso griglie di scarico del piazzale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'655,24	7'655,24
	Parziale LOTTO B (Cat 2) euro							135'368,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							557'006,36
	T O T A L E euro							557'006,36
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	LOTTO A	421'638,31	75,697
002	LOTTO B	135'368,05	24,303
	Totale CATEGORIE euro	557'006,36	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Opere provvisionali	5'242,64	0,941
002	Disfacimenti, demolizioni, rimozioni e scavi	3'354,76	0,602
003	Movimentazioni, trasporto a discarica ed oneri	63'045,39	11,319
004	Attrezzatura parco	57'305,04	10,288
005	Strutture	28'562,43	5,128
006	Viabilità carrabile e pedonale	109'316,06	19,626
007	Opere a verde e arredo urbano	165'732,68	29,754
008	Impianto idrico e innaffiamento	25'812,88	4,634
009	Impianto smaltimento acque meteoriche	26'154,55	4,696
010	Impianto smaltimento acque nere	10'500,57	1,885
011	Impianto di illuminazione esterna	54'324,12	9,753
012	Area per recupero acqua piovana (piazza d'acqua)	7'655,24	1,374
	Totale SUB CATEGORIE euro	557'006,36	100,000
	A RIPORTARE		

TOTALE LAVORI € 557.006,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<p><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi del presente computo metrico estimativo sono stati desunti dal Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania 2024 (approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 4 del 10.01.2024 - pubblicazione del 25.01.2024) e da analisi prezzi facendo riferimento a indagini di mercato.</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
	A RIPORTARE		

QUADRTO TECNICO ECONOMICO
OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

QUADRO ECONOMICO P.U.A. VIA DELLE REPUBBLICHE MARINARE**URBANIZZAZIONE SECONDARIA**

<i>Descrizione</i>	<i>Importi parziali</i>	<i>Importi totali</i>
Capitolo A): per lavori		
A.1) Importo dei lavori a misura	€ 557 006,36	
A.2) Di cui per la sicurezza	€ 2 789,97	
A.3) Importo dei lavori al netto della sicurezza	€ 554 216,39	
A.4) Spesa per la sicurezza	€ 3 200,00	
A.5) TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 560 206,36	
	Importo a base d'asta	€ 560 206,36
Capitolo B): somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) Per I.V.A. sull'importo LAVORI al 10%	€ 56 020,64	
B.2) Competenze professionali per progettazione, direzione e coordinamento per la sicurezza	€ 39 214,45	
B.3) Per CNPAIA al 4% di B.2	€ 1 568,58	
B.4) Per RUP e supporto al RUP art. 8 comma 5 DPR 554/99 ss.mm.ii.	€ 8 403,10	
B.5) Per IVA su B.2+B.3 soggetta al 22%	€ 8 972,27	
B.6) Per spese di pubblicità	€ 5 602,06	
	Totale Capitolo B	€ 119 781,08
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€ 679 987,44