



CITTÀ DI BARLETTA

Medaglie d'oro al Valor Militare e al Merito Civile

Città della Disfida

AREA VI – LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

6.1.1 – Servizio Lavori Pubblici

Progetto di ampliamento dell'asse pedonale attrezzato "Lotto B" come definito dalla 2^ variante del Piano di Zona ex-lege 167, ubicata tra via M. Barberini, v.le G. Falcone e P. Borsellino, via R. Livatino

PROGETTO ESECUTIVO
(Articolo 41 comma 8 del d.lgs 36 /2023)

COMPUTO METRICO

Progettista – RUP:
Geom. Ruggiero LEONE

il Dirigente:
Ing. Ernesto BERNARDINI

ELABORATO: **P.E. EL.03**

REV.: 00

DATA: 05 /2026

RAPP:



Comune di Barletta
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto esecutivo relativo all'ampliamento dell'asse pedonale attrezzato "Lotto B" come definito dalla 2^a variante del Piano di Zona ex-lege 167, ubicato tra via M. Barberini, v.le G. Falcone e P. Borsellino, via R. Livatino.

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Barletta, 25/05/2026

IL TECNICO
Geom. Ruggiero Leone

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							
1 / 1 16.OV01.009 .001	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15, con passaggi incrociati di affinamento meccanico e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine, eliminazione e allontanamento di eventuali sassi di grossa dimensione ed erbe di grandi dimensioni, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta. ** Le aree se separate da viali e vialetti devono essere computate singolarmente in base alla loro superficie. Fresatura intera area da sistemare					5'016,20		
	SOMMANO mq					5'016,20	0,40	2'006,48
2 / 2 16.OV01.007 .001	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo, ove possibile, il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. Il livellamento deve essere necessariamente preceduto da una fresatura (Inf.02.04)**Le aree se separate da viali e vialetti devono essere computate singolarmente in base alla loro superficie. - superficie singola superiore a mq 3.000 livellamento di terreno dell'intera a area da sistemare					5'016,20		
	SOMMANO mq					5'016,20	1,38	6'922,36
3 / 3 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo per formazione di piazza centrale, area giochi, campo per il basket e percorsi pedonali - piazza centrale con viali - area giochi per bambini - area per il basket - impronta struttura per gradinata	920,87 475,97 1014,90 101,40			0,150 0,150 0,150 0,350	138,13 71,40 152,24 35,49		
	SOMMANO m3					397,26	9,69	3'849,45
4 / 4 01.E01.071.0 01	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico-fisica certificata, del tutto rispondente con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. Prive di sostanze pericolose riutilizzo terreno riveniente dallo scavo per riempimento spazi destinati a piantumazione ubicati nello stesso sito					397,26		
	SOMMANO m3					397,26	17,29	6'868,63
5 / 5 16.OV01.007 .001	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo, ove possibile, il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. Il livellamento deve essere necessariamente preceduto da una fresatura (Inf.02.04)**Le aree se separate da viali e vialetti devono essere computate							
	A R I P O R T A R E							19'646,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'646,92
	<p>singolarmente in base alla loro superficie. - superficie singola superiore a mq 3.000 livellamento terreno oggetto di riempimento aree da sistemare a verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					1'774,06 443,74 172,13 63,58 <hr/> 2'453,51	1,38	3'385,84
6 / 6 03.INFO.141. 015	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento. Retti di sezione di cm 20 x h. 40 lunghezza cm 100 cordoli delimitazione aree pedonali e giochi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					281,22 <hr/> 281,22	46,63	13'113,29
7 / 7 01.E06CAM. 005	<p>Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm - formazione aiuola pensile - zona ingresso SUD-EST</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	7,85 4,00 0,90			0,800 12,56 0,800 6,40 0,800 0,72 <hr/> 19,68	103,94	2'045,54
8 / 8 02.R06CAM. 071.001	<p>Rinzaffo dei paramenti murari interni ed esterni con malta da rinzaffo preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker.; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0; resistenza alla diffusione di vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Malta adatta per il rinzaffo di murature in pietra Leccese e Carparo, murature vecchie e nuove in pietra naturale, laterizio, tufo o miste, mediante applicazione manuale o con macchina intonacatrice, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante. Dopo aver bagnato bene il fondo, applicare il rinzaffo nello spessore di circa 5 mm. lasciando la superficie scabra per favorire l'adesione dell'intonaco da applicare successivamente. Su eventuali elementi strutturali (travi, pilastri, tamponamenti in cls.), riempimenti di tracce ed integrazioni. supporti disomogenei o poco assorbenti, armare il rinzaffo con idonea rete antialcalina nei giunti fra diversi elementi costruttivi. Escluso l'eventuale trattamento di elementi in cls. e la successiva intonacatura delle superfici. Rinzaffo di murature in pietra Leccese e Carparo pareti interne ed esterne aiuola pensile - zona ingresso SUD-EST - pareti esterne - pareti interne</p>		17,50 15,70			0,800 14,00 0,800 12,56 <hr/>		
	A R I P O R T A R E					26,56		38'191,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,56		38'191,59
9 / 9 02.R06CAM. 075.001	SOMMANO mq Intonacatura dei paramenti murari interni ed esterni con malta da intonaco preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker,; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0; resistenza alla diffusione di vapore μ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Malta adatta per il rinzafo di murature in pietra Leccese e Carparo, murature vecchie e nuove in pietra naturale, laterizio, tufo o miste, mediante applicazione manuale o con macchina intonacatrice, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante. Dopo aver bagnato bene il fondo, procedere con un primo strato di rinzafo nello spessore di circa 5 mm; quando lo strato di rinzafo sarà completamente asciutto, applicare il corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore minimo di 10-15 mm per strato.Sono escluse dal prezzo la rifinitura dell'intonaco con stabilitura o rasante e la successiva finitura con materiali igroscopici, traspiranti, da valutare a seconda della tipologia di intervento e dell'effetto finale desiderato stessa quantità rinzafo voce precedente					26,56	18,18	482,86
10 / 10 01.E15.015.0 07	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 rivestimento pareti esterne aiuola pensile - zona ingresso SUD-EST		17,50		0,600	10,50		
	SOMMANO m2					10,50	158,20	1'661,10
11 / 11 01.E21.003.0 01	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe. Travertino copertine aiuola pensile - zona ingresso SUD-EST		18,00		0,400	7,20		
	SOMMANO m2					7,20	168,69	1'214,57
12 / 12 03.INF01.12 3.001	Realizzazione di pavimentazione drenante, composta da conglomerato cementizio, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 4 e 8 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (capacità di drenaggio > 200 mm/min), con alta percentuale di vuoti (compresa tra il 15% e 25%), da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, né allo stato fresco né allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel							
	A R I P O R T A R E							42'592,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'592,87
	prodotto. La fornitura del materiale dovrà essere eseguita da impianto di produzione provvisto di premescolatore al fine di avere una perfetta miscelazione del prodotto ed ottenere la massima omogeneità. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o meccanica fino al completo livellamento della superficie. Il prodotto va successivamente compattato con rullo manuale o meccanico di massa superiore a 80 kg di peso e lisciato con fratazzatrice meccanica. Al termine della posa, la pavimentazione deve essere adeguatamente protetta mediante applicazione di additivo antievaporante (0,4 l/m²). La colorazione prevista è neutra. Eventuali colorazioni diverse dalla neutra dovranno essere compensate a parte, quest'ultima dovrà essere del tipo idonea per calcestruzzi ed eseguita con soluzione pronta all'uso mineralizzante (non filmogena). pavimentazione viali e piazza					874,83		
	SOMMANO mq					874,83	106,20	92'906,95
13 / 13 01.E08.011.0 01	Vespai creato con scheggioni di cava sistemati a mani, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera formazione di vespai per area destinata al campo di basket e area giochi - area da pavimentare con conglomerato drenante - area per il basket a detrarre vuoti per conche alberi *(par.ug.=11*3,14) - area destinata al gioco dei bambini - area d'impronta struttura per gradinata	920,87 1014,90 34,54 475,97 101,39			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	184,17 202,98 -6,91 95,19 20,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					502,62 -6,91		
	SOMMANO m3					495,71	90,13	44'678,34
14 / 14 01.E04.001.0 01	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc - area per il basket a detrarre vuoti per conche alberi *(par.ug.=11*3,14) - area destinata al gioco dei bambini - area d'impronta struttura per gradinata	1014,90 34,54 475,97 101,39			0,100 0,100 0,100 0,100	101,49 -3,45 47,60 10,14		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					159,23 -3,45		
	SOMMANO m3					155,78	148,89	23'194,08
15 / 15 01.E04.069.0 01	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; a maglia quadra in acciaio di qualità B450C rete elettrosaldada per formazione massetto a resistenza (diametro filo Ø 6 - maglia 15 x 15 cm - dimensioni pannelli m 2,00 x 3,00 del peso di 18,12 kg) - area per il basket *(par.ug.=(1014,90-34,54)/6,00) - area per il gioco dei bambini *(par.ug.=475,97/6,00)	163,39 79,33			18,120 18,120	2'960,63 1'437,46		
	SOMMANO kg					4'398,09	2,34	10'291,53
	A R I P O R T A R E							213'663,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'663,77
16 / 16 01.E04.007.0 01	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>- area per il basket</p> <p>a detrarre vuoti per conche alberi *(par.ug.=11*3,14)</p> <p>- area destinata al gioco dei bambini</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m3</p>	1014,90 34,54 475,97			0,100 0,100 0,100	101,49 -3,45 47,60		
						149,09 -3,45		
						145,64	199,67	29'079,94
17 / 17 01.E04.035.0 01	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per rampe, scale e pianerottoli C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>formazione di gradinata per piazza centrale</p> <p>- area impronta (mq 101,39)</p> <p>- area a quota + 0,40m (mq 95.60)</p> <p>- area a quota + 0,80m (mq 73.60)</p> <p>- area a quota + 1,20m (mq 50.00)</p> <p>- area a quota + 1,80m (mq 24.90)</p> <p>- area a quota + 2,40m (mq 9.45)</p> <p>- muri laterali (sup. trapezio mq 12.40) *(par.ug.=2*12,40)</p> <p>- gradini *(par.ug.=2*0,54)</p> <p>(par.ug.=2*0,59)</p> <p>(par.ug.=2*0,64)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	101,39 95,60 73,60 50,00 24,90 9,45 24,80 1,08 1,18 1,28			0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,300 0,200 0,200 0,200	30,42 38,24 29,44 20,00 9,96 3,78 7,44 0,22 0,24 0,26		
						140,00	256,68	35'935,20
18 / 18 01.E04.047.0 01	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	248,82	1'244,10
19 / 19 01.E04.047.0 05	<p>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m</p> <p>volume complessivo conglomerato cementizio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					140,00		
						140,00	12,48	1'747,20
20 / 20 01.E04.057.0 05	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione</p> <p>casseforme per getto di cls. cem. gradinata</p> <p>- fondazione</p> <p>- lato interno gradoni</p>	56,10 18,06			0,350 0,400	19,64 7,22		
	A R I P O R T A R E					26,86		281'670,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,86		281'670,21
	- " " "		19,63		0,400	7,85		
			21,21		0,400	8,48		
			22,78		0,400	9,11		
			23,56		0,600	14,14		
	- parete inclinata posteriore		25,18		2,310	58,17		
	- pareti laterali lato esterno	2,00	12,67			25,34		
	- pareti laterali lato interno	2,00	6,04			12,08		
	SOMMANO mq					162,03	41,91	6'790,68
21 / 21 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.; acciaio tipo B450C si considerano 100 kg/mc di conglomerato cementizio	140,00			100,000	14'000,00		
	SOMMANO kg					14'000,00	2,22	31'080,00
22 / 22 17.AU10.005 .001	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100x100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto: rossa - pavimentazione area giochi bambini colore rosso * (par.ug.=475,97/3)	158,66				158,66		
	SOMMANO mq					158,66	89,72	14'234,98
23 / 23 17.AU10.007 .001	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100x100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su altra pavimentazione (cemento, porfido, piastrelle, asfalto ecc.), mediante incollaggio con collante specifico, esclusa eventuale preparazione del supporto: grigia, verde o azzurra. - pavimentazione area giochi bambini colori grigio, verde e azzurro *(par.ug.=475,97*2/3)	317,31				317,31		
	SOMMANO mq					317,31	96,56	30'639,45
24 / 24 17.AU08.009 .001	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.000 x 2.000 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm. - gioco altalena doppia con sedili a tavoletta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'491,13	1'491,13
25 / 25 17.AU08.009 .003	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.000							
	A R I P O R T A R E							365'906,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'906,45
	x 2.000 x 2.600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 30 mm. - gioco altalena doppia con seggiolini a cestello SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'680,88	1'680,88
26 / 26 17.AU08.015 .001	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio, il fissaggio con piastra in acciaio zincato ed il reinterro, in multistrato di okumè. Ad un posto. - gioco su mollone SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	876,81	1'753,62
27 / 27 17.AU08.023 .001	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300 x 300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1.700 mm, larghezza 1.100 mm, altezza 1.500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm. - gioco a sartia a cavalletto SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'321,65	1'321,65
28 / 28 17.AU08.017 .001	Ponte mobile in legno di pino trattato, costituito da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4.000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1.000 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: in legno di pino trattato. - gioco con ponte mobile SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'867,97	1'867,97
29 / 29 17.AU02.017 .001	Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore mm 6, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm; in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm - panchine con schienale SOMMANO cadauno					19,00		
						19,00	712,89	13'544,91
30 / 30 17.AU03.003 .001	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico d'acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL con coperchio							
	A R I P O R T A R E							386'075,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'075,48
	- cestini portarifiuti *(par.ug.=8*4) SOMMANO cadauno	32,00				32,00		
						32,00	187,02	5'984,64
31 / 31 17.AU03.011 .003	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL altezza totale 1200 mm - palo per cestini portarifiuti *(par.ug.=2*8) SOMMANO cadauno	16,00				16,00		
						16,00	28,28	452,48
32 / 32 11.IS06.013. 005	Recinzione e attrezzature sportive. Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete in filo di ferro zincato e plastificato, colore verde, maglia mm 50x50, dell'altezza di m 1,00, con corrimano e porta di accesso al campo. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo di acciaio Ø mm 48 zincati. recinzione campo per il basket	2,00 2,00	30,10 18,10		4,000 4,000	240,80 144,80		
	SOMMANO m2					385,60	40,25	15'520,40
33 / 33 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavo per posa cavidotti impianto pubblica illuminazione - scavo per posa cavidotti Ø90 mm - scavo per posa cavidotti Ø63 mm - scavo per formazione plinti di ancoraggio pali di illuminazione	32,00	450,00 650,00 0,80	0,400 0,400 0,800	0,700 0,700 1,200	126,00 182,00 24,58		
	SOMMANO m3					332,58	9,69	3'222,70
34 / 34 01.E01.027.0 01	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. - rinterro trincee a posa cavidotti avvenuta					126,00 182,00		
	SOMMANO m3					308,00	13,92	4'287,36
35 / 35 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e scarico, compreso lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 33 [m3 332.58] a detrarre quantità rinterro					332,58 -308,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					332,58 -308,00		
	SOMMANO m3					24,58	19,00	467,02
36 / 36 01.E01.067.0 47	Conferimento a sito e/o discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato							
	A R I P O R T A R E							416'010,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'010,08
	da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 si considerano q.li/mc di terreno scavato pari a 16 Vedi voce n° 35 [m3 24.58]				16,000	393,28		
	SOMMANO q					393,28	2,22	873,08
37 / 37 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.; acciaio tipo B450C armatura per ciascun plinto = n.8 molloni Ø14 lungh. m 3,00 incrociati *(par.ug.=3,00*8*30)	720,00			1,200	864,00		
	SOMMANO kg					864,00	2,22	1'918,08
38 / 38 01.E04.007.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) getto di cls. cem. per formazione plinti x pali di p.i.	30,00	0,80	0,800	0,800	15,36		
	SOMMANO m3					15,36	199,67	3'066,93
39 / 39 01.E04.047.0 01	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,82	248,82
40 / 40 01.E04.047.0 05	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 38 [m3 15.36]					15,36		
	SOMMANO m3					15,36	12,48	191,69
41 / 41 04.EL02.131. 009	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico conforme alle norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 90 mm dorsali Ø90 mm		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	8,94	4'023,00
42 / 42 04.EL02.131. 005	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico conforme alle norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno 63 mm derivazioni Ø63 mm		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00		
	A R I P O R T A R E					650,00		426'331,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					650,00		426'331,68
	SOMMANO m					650,00	6,24	4'056,00
43 / 43 08.F02.029.0 05	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5 e maglia 15x15 cm ² ; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore non inferiore a cm 10. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento avente dimensioni interne cm 60x60xh50, spessore 10 pozzetti cm 60x60xh50					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	100,58	1'307,54
44 / 44 08.F02.029.0 03	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5 e maglia 15x15 cm ² ; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore non inferiore a cm 10. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento avente dimensioni interne cm 50x50xh40, spessore 10 pozzetti cm 50x50xh40					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	74,26	2'227,80
45 / 45 08.F02.079.0 05	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Telaio di lato 600 mm, luce netta diametro 425 mm, peso totale 27 kg circa chiusini per pozzetti cm 60x60					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	155,00	2'015,00
46 / 46 08.F02.079.0 03	Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera							
	A R I P O R T A R E							435'938,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'938,02
	compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Telaio di lato 400 mm, luce netta diametro 250 mm, peso totale 17 kg circa chiusini per pozzetti cm 40x50 SOMMANO cad					30,00		
						30,00	84,40	2'532,00
47 / 47 04.EL05.031. 001	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo lunghezza 1,5 m dispersori per pozzetti di derivazione pali di illuminazione SOMMANO cad					30,00		
						30,00	126,03	3'780,90
48 / 48 04.EL.05.003 .009	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 35 mmq corda di rame per linea di messa a terra SOMMANO m		530,00			530,00		
						530,00	8,41	4'457,30
49 / 49 04.EL04.071. 011	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione altezza fuori terra 6,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg. finitura CORTEN x campo basket SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	700,58	4'203,48
50 / 50 04.EL04.071. 005	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg. finitura CORTEN x viali e aiuole SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	514,33	12'343,92
51 / 51 NP 01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a tecnologia LED per installazione su palo, modello LM16411KA4N della ditta Lombardo, o equivalente per caratteristiche prestazionali, conforme ai requisiti tecnici e ambientali previsti dal progetto e ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) - Illuminazione pubblica di cui al D.M. 27/09/2017. L'apparecchio dovrà essere dotato di: - potenza assorbita 25 W; - flusso luminoso 3219 lm; - temperatura di colore 4000 K; indice di resa cromatica CRI ≥ 70; - efficienza luminosa ≥ 128 lm/W, in rispondenza ai valori minimi CAM; - corpo illuminante con grado di protezione IP66 e resistenza meccanica IK08; - ottica stradale/pedonale conforme alla distribuzione fotometrica prevista dal progetto; - emissione verso l'alto ULR ≤ 1%, in conformità ai CAM per la limitazione dell'inquinamento luminoso; - alimentatore elettronico ad alta efficienza con protezioni contro sovratensioni; - predisposizione							
	A R I P O R T A R E							463'255,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'255,62
	per sistemi di regolazione e controllo, con compatibilità verso protocolli di dimmerazione (es. 1-10 V, DALI o equivalenti), in conformità ai CAM relativi alla gestione intelligente dei flussi luminosi; - attacco testa palo Ø 60 mm, conforme alle prescrizioni progettuali e alle norme EN 40. La fornitura comprende: - montaggio sull'organo di sostegno; - collegamento elettrico alla morsettiera del palo; - verifica funzionale e prove di continuità/isolamento. L'apparecchio deve essere conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61000-3-2/3, EN 61547, nonché alle prescrizioni del D.M. 37/2008, della UNI EN 13201 e ai CAM illuminazione pubblica. pali di illuminazione					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	557,00	16'710,00
52 / 52 04.EL02.013. 003	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenopropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011, Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3, d1, a3: tripolare FG16OR16 0,6/1 kV, sezione 2,5 mmq.					700,00		
	SOMMANO m					700,00	4,12	2'884,00
53 / 53 04.EL02.013. 005	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenopropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011, Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3, d1, a3: tripolare FG16OR16 0,6/1 kV, sezione 4 mmq. - per collegamento contatore-interruttore		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,06	50,60
54 / 54 04.EL02.013. 007	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenopropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011, Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3, d1, a3: tripolare FG16OR16 0,6/1 kV, sezione 6 mmq.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,99	299,50
55 / 55 04.EL02.001. 013	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011, Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3, d1, a3, sezione 16 mmq. - per collegamento pozzetti pali		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,27	427,00
56 / 56 04.EL02.187. 001	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A 220 ÷ 250 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,83	99,83
	A R I P O R T A R E							483'726,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'726,55
57 / 57 04.EL02.205. 015	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A - 2 x 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,81	124,81
58 / 58 04.EL01.085. 013	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 6 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	114,07	684,42
59 / 59 04.EL02.249. 001	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230 V c.a.: curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo <<A>> (CEI EN 61009-1), potere d'interruzione 6 kA 1P+N, portata fino a 40 A 2 x 10 A 2 x 25 A					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	397,68	1'590,72
60 / 60 04.EL02.381. 001	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,04	178,04
61 / 61 04.EL02.201. 005	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1 unipolare più neutro portata 25 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,00	19,00
62 / 62 04.EL02.195. 003	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,38	4,76
63 / 63 04.EL02.429. 005	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità 54 moduli su tre file.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	320,01	320,01
64 / 64	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di							
	A R I P O R T A R E							486'648,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'648,31
04.EL05.067. 001	telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione della corrente susseguente Tensione massima continuativa: 255 V AC, Livello di protezione: = 1,5 kV, corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA, estinzione corrente susseguente di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera si guida DIN questa esclusa. Bipolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	949,00	949,00
65 / 65 11.IS04.007. 001	Pavimentazione sportiva con manto sintetico a base di resine acriliche. Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva in resine acriliche multistrato, secondo le seguenti specifiche: Esecuzione di manto di sigillatura ed aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua su piano d'appoggio bituminoso, di resina acrilica pigmentata, miscelata con cariche minerali silicee. campo basket		26,00	14,000		364,00		
	SOMMANO m2					364,00	19,21	6'992,44
66 / 66 11.IS04.007. 003	Pavimentazione sportiva con manto sintetico a base di resine acriliche. Tracciamento e successiva segnatura delle linee di gioco della pallacanestro con speciali vernici di colore bianco e/o giallo. tracciatura campo basket					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
67 / 67 11.IS04.015. 001	Fornitura in opera di arredi sportivi per la pallacanestro, mediante: Formazione di plinti delle dimensioni di m. 1,00x1,00x1,00 eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls. cem. con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325; Struttura in monotubolare in acciaio zincato a caldo a sezione quadrangolare da cm. 15 ancorati in plinto già predisposto; Tabelloni regolamentari in resina melaminica completo di canestri e retine in nylon rinforzato; Fornitura e posa in opera, su struttura monotubolare in acciaio precedentemente fornita, di protezione in polietilene reticolato con rivestimento in PVC. strutture con canestri per campo basket					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'200,00	6'400,00
68 / 68 16.OV02.003 .007	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Gevillea robusta, magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schiuns molle.; circonferenza fusto cm 20-25 elementi arborei da piantumare					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	819,60	24'588,00
69 / 69 16.OV02.021 .009	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Grevillea spp., Ilex aquifolium, Yucca filamentosa. Vaso da 30 litri diametro cm 40 elementi arbustivi da piantumare					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	131,27	3'938,10
	A R I P O R T A R E							530'365,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'365,85
70 / 70 16.OV03.005 .003	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifogli, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	108,63	3'258,90
71 / 71 16.OV03.001 .007	Messa a dimora di arbusti e tappezzanti in vaso comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. vaso diam. da cm 36.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,09	512,70
72 / 72 NP 02	Fornitura e posa in opera di pannelli di recinzione R700 dimensioni 2000 x 3000h del tipo zincati e preverniciati a polveri, colore grigio-verde, aventi le seguenti caratteristiche: Ø filo: 4,5 mm; n° 20 fili orizzontali x pannello; n° 37 fili verticali per pannello; lunghezza totale fili 112.156 mm; peso singolo pannello 12,09 kg +/- 10%; piantoni da con staffa a tassellare delle dimensioni di 50 x 50 mm dotato ciascuno di n° 8 viti + 8 piastrine + 1 tappo in plastica; - dimensioni maglia: tolleranze come da EN 10223-7; - larghezza e altezza pannello: tolleranze come da EN 10223-7. - recinzione per aree sgambamento cani: - area A (cani di taglia grande) - area B (cani di taglia piccola) - sovrapprezzo per formazione cancelli di accesso largh. m 2,50 x h2,50 *(par.ug.=2*2,5)					80,55 79,75		
	SOMMANO m	5,00	80,55 79,75			5,00		
						165,30	45,00	7'438,50
73 / 73 16.OV09.003 .001	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensante e autopulente, con gocciolatoi di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De50 max, raccordi, pezzi speciali, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; esclusi filtri, sistemi di sfianto, la tubazione primaria, l'elettrovalvole, tubazioni corrugate e cavi, oltre alla fornitura e montaggio di pompe e automatismi. Le tubazioni di secondaria di servizio all'ala gocciolante saranno sempre interrate. Nell'impianto a goccia per macchie e siepi, l'ala gocciolante quando previsto sottotraccia dovrà essere con gocciolatoi del tipo antintrusione delle radici. Nell'impianto a goccia per tappeti erbosi l'ala gocciolante sarà posata con un passo di 30 cm, interrata ad una profondità di circa 5/7 cm ed i gocciolatoi saranno del tipo antintrusione delle radici. Per superficie minime di mq 300. Impianto fuori traccia per macchie e siepi impianto di irrigazione per aiuole oggetto di piantumazioni arboree e arbustive					2'503,34		
	SOMMANO m2					2'503,34	7,71	19'300,75
74 / 74 S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 gr/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore							
	A R I P O R T A R E							560'876,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'876,70
	arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,90	551,00
75 / 75 S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 gr/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	5,98	1'734,20
76 / 76 09.S03.075.0 01	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate, intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente al D.M. 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (escluso trasporto, montaggio e arredi). Dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm x mesi 6					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	207,00	1'242,00
77 / 77 09.S03.081.0 01	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	627,48	627,48
78 / 78 09.S03.089	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,26	132,26
79 / 79 09.S03.105.0 03	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II.396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		565'163,64

