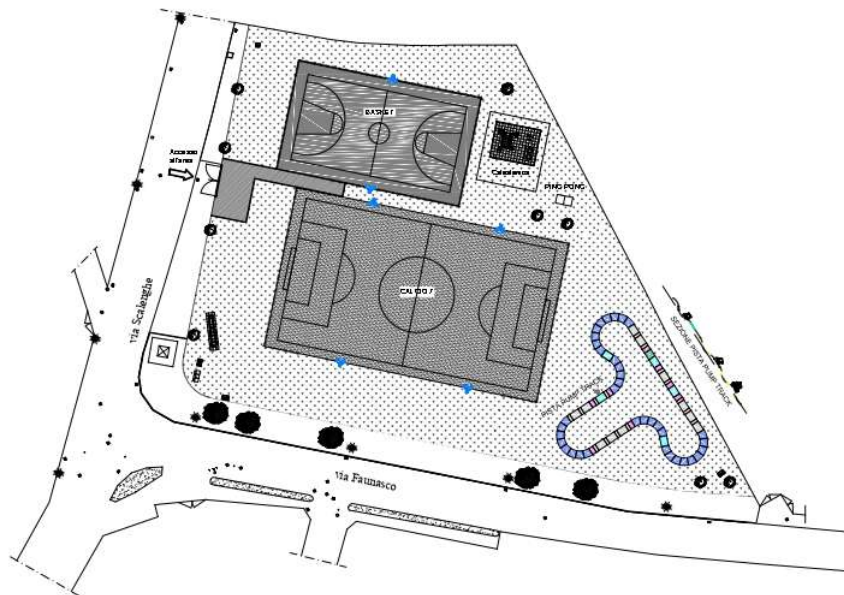




COMUNE DI NONE
Via Scalenghe 24



SISTEMAZIONE DI PIASTRA LUDICO-SPORTIVA



STUDIO DI INGEGNERIA MANCINI PALMIERI e ASSOCIATI
ENGINEERING & ARCHITECTURAL SOLUTIONS
via F.lli Carle, 41 - 10129 TORINO -ITALY

Tel. +39.011.591524 r.a.
Fax +39.011.5690214

Sito www.studioingegneriamp.it
Mail info@studioingegneriamp.it

COMMESSA N. 2021_25

OGGETTO : PROGETTO DI VARIANTE 01
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE 01

Agg. N.03

Agg. N.02

Agg. N.01

ottobre 2025

Lavori in variante 01

Emissione

maggio 2024

202125CR06_01_VAR01

Localita':
Comune di NONE (TO)

Scala - -

PROFESSIONISTA INCARICATO:

COMMITTENTE:
COMUNE DI NONE

L'IMPRESA:

Ing. Carmine MANCINI

IL R.U.P.:
arch. Andrea Cavaliere



Comune di NONE
Città Metropolitana di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Sistemazione piastra Ludico Sportiva di via Scalenghe
COMPUTO DI VARIANTE 01

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

None, 22/10/2025

IL TECNICO
ing. Carmine MANCINI

Studio di Ingegneria Mancini Palmieri e Associati
Via Fratelli Carle n° 41 - 10129 TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Area campo da basket *(H/peso=0,2+0,25+0,06) Area attrezzistica Calestenics		32,20 7,70	19,200 6,200	0,510 0,170	315,30 8,12		
	SOMMANO m³					323,42	13,58	4'392,04
2 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Si considera la metà del terreno di scavo di cui alla voce precedente, l'altra metà servirà per i rinterri da eseguire per la pista pump-track con il terreno in eccedenza che potrà essere sistemanto nell'area verde Vedi voce n° 1 [m³ 323.42]	0,50				161,71		
	SOMMANO m³					161,71	5,93	958,94
3 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 2 [m³ 161.71]	1,80				291,08		
	SOMMANO t					291,08	13,78	4'011,08
4 F.P. 01	Campo da Basket - In analogia a Campo da Calcetto Voce 19.A01.A05.005 escludendo la fornitura e posa in opera di strato in erba sintetica e aggiungendo la provvista e posa in opera di asfalto plastico speciale per superfici di campi sportivi Campo Basket		32,20	19,200		618,24		
	SOMMANO m2					618,24	66,10	40'865,66
	ANALISI DEI PREZZI: F.P. 01 (E) [19.A01.A05.005] CAMPO DA CALCETTO Formazione e posa di campo da calcetto in erba sintetica composto da strato di sabbia di 20 cm di spessore per riempimento scavi, realizzazione di massiciata in ghiaia spessore cm 25 steso a più strati, sistemazione fondo scavo, rullatura profilatura e posa di tessuto non tessuto da gr. 250/mq, esecuzione di muretto di contenimento del campo costituito da elementi prefabbricati in cls, fornitura e posa in opera di strato di base bituminoso spess. cm 6 disteso e rullato a caldo, fornitura e posa di manto sportivo in erba sintetica in polietilene spessore mm 27, Tracciamento linee regolamentari gioco calcio. in erba sintetica (qt=1/1,265) di cui MDO/RU= 29.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²					489,028	65,43	31'997,10
	A R I P O R T A R E							50'227,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'227,72
	(E) [19.P03.A35.245] Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilenica fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.17, felpa spess. mm.15, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2182, 44100 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pp/Pv/Bc) (qt=1/1,265) di cui MDO/RU= 19.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² (E) [19.P03.A35.265] Provvista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero rilievo antisdruccolo, resistente alle basse temperature, costituito da:- manto di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera- nr. 3 strati di resina speciale sintetica acrilica contentete granuli di gomma pr l'assorbimento degli shock.Formazione del manto di finitura mediante stesa di nr. 2 strati di resina colorata 100% acrilica ad alta percentuale di pigmento e resistente ai raggi U.V.(Tn/Ca) (qt=1/1,265) di cui MDO/RU= 19.470%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32 295.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (37 139.72) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					-489,028	29,41	-14'382,31
						489,028	30,02	14'680,62
								32'295,41
								4'844,31
								37'139,72
								3'713,97
								40'853,69
								11,97
								40'865,66
5 01.P08.N55. 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 Canali grigliati da posizionarsi sui due lati lunghi del nuovo campo da basket	2,00	32,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	36,58	2'341,12
6 08.A35.H60. 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls: Vedi voce n° 5 [m 64.00]					64,00		
	SOMMANO m					64,00	18,74	1'199,36
7 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	A R I P O R T A R E							53'768,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'768,20
	Linea 1-2 *(H/peso=(0,35+0,45)/2)	2,00	23,50	0,400	0,400	7,52		
	Linea 3 *(H/peso=(0,45+0,55)/2)		20,50	0,400	0,500	4,10		
	Linea Finale		11,00	0,400	0,600	2,64		
	SOMMANO m³					14,26	13,56	193,37
8	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
08.P05.B03.0	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					7,00		
15	Impianto fognario per campo da Basket					7,00	14,62	102,34
	SOMMANO cad							
9	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40					4,00		
08.P05.B06.0	Impianto fognario per campo da Basket					4,00	14,06	56,24
15								
	SOMMANO cad							
10	Chiusini in cls dimensioni 40x40					7,00		
08.P05.B63.0	Impianto fognario per campo da Basket					7,00	16,56	115,92
10								
	SOMMANO cad							
11	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di					7,00		
07.A04.D05.	dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e							
005	calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il							
	trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta							
	cementizia ed ogni altro onere							
	Impianto fognario per campo da Basket					7,00	52,96	370,72
	SOMMANO cad							
12	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per							
08.A35.H05.	fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico							
005	e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea,							
	esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango							
	in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro							
	esterno di cm 10	2,00	23,00			46,00		
	linee 1 e 2					46,00	10,60	487,60
	SOMMANO m							
13	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per							
08.A35.H05.	fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico							
020	e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea,							
	esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango							
	in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro							
	esterno di cm 16							
	Linea 3 tubazione diametro 160 mm *(lung.=10+10)		20,00			20,00		
	Linea finale tubazione diametro 160 mm		11,00			11,00		
	SOMMANO m					31,00	16,51	511,81
14	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione							
01.A04.C40.	letto di posa e rivestimento di canali tubolari o							
005	prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di							
	manovra e simili Eseguito in trincea							
	A R I P O R T A R E							55'606,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'606,20
15 01.A01.B87. 020	Linea 1-2	2,00	22,00	0,400	0,200	3,52	39,95	239,70
	Linea 3		20,00	0,400	0,200	1,60		
	Linea finale		11,00	0,400	0,200	0,88		
	SOMMANO m³					6,00		
15 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	2,00	22,00	0,400	0,200	3,52	9,95	76,42
	Linea 1-2 *(H/peso=(0,35+0,45)/2-0,2)		20,00	0,400	0,300	2,40		
	Linea 3 *(H/peso=(0,45+0,55)/2-0,2)		11,00	0,400	0,400	1,76		
	Linea finale *(H/peso=0,6-0,2)							
	SOMMANO m³					7,68		
16 19.P03.A35. 065	Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500-600 fori al m² alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminata; -insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4-5; concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; -livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; -Rullatura eseguita con rullo da 5 q; Sementi: -Miscuglio composto da 40% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Sysport", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m²; Concimi: -Fertilizzanti per nuova semina di prato composto da 18% N, 24% P2 O5, 6% K2 O, granulare, applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m²; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca) Operazione da effettuare solo in corrispondenza delle aree in prossimità delle due porte	2,00	30,00	14,000		840,00	3,13	2'629,20
	SOMMANO m²					840,00		
17 18.A85.A20. 005	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni drenanti e antierosive rivegetabili, in polietilene (ldpe) proveniente da riciclo in misura > 95%, costituite da elementi grigliati a celle poligonali, giuntabili in modo rapido, resistenti a carichi dinamici dovuti al transito di veicoli, alle variazioni di temperatura in un arco indicativo di (-30° / + 80° c), ai raggi uv, ad acidi, basi e alcoli, per una massa areica variabile tra 5 e 10 kg/m2.per la realizzazione di percorsi pedonali, ciclabili, per il parcheggio di veicoli, per aviosuperfici inerbite, per la formazione di superfici erbose rinforzate e difese dall'azione erosiva e dal dilavamento da parte delle acque ruscellanti. per spessore							
	A R I P O R T A R E							58'551,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'551,52
	delle celle pari a 30 mm e portata fino a 120 t/m2 Zona ingresso- Misurazione CAD					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	20,86	1'668,80
18 25.A10.A40. 005	Cordolo prefabbricato Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo avente Rck>30 MPa, rifinito nelle sole facce viste, avente sezione compresa tra 300 e 500 cm², qualunque sia la forma, compreso l'allineamento a regola d'arte e la stuccatura dei giunti. Zona ingresso *(lung.=6,1+5,05+15,5+2,3+9,4) Area Calestenics	2,00 2,00	38,35 7,70 6,20			38,35 15,40 12,40		
	SOMMANO m					66,15	26,31	1'740,41
19 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Area Calestenics		7,70	6,200	0,150	7,16		
	SOMMANO m³					7,16	116,96	837,43
20 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 19 [m³ 7.16]					7,16		
	SOMMANO m³					7,16	26,83	192,10
21 03.P07.F01.0 15	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 In mattonelle 50x50 cm spessore 2 cm colore rosso Area Calestenics		7,70	6,200		47,74		
	SOMMANO m²					47,74	75,03	3'581,93
22 01.A12.E10. 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo. Vedi voce n° 21 [m² 47.74]					47,74		
	SOMMANO m²					47,74	20,26	967,21
23 06.A01.E01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 2,5 RISALITA CAVI ENTRO PALO CAMPI *(par.ug.=2*2*12) PUBBLICA *(par.ug.=2*2*10)	48,00 40,00	8,00 8,00			384,00 320,00		
	A R I P O R T A R E					704,00		67'539,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					704,00		67'539,40
	SOMMANO m					704,00	1,21	851,84
24 06.A01.E01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6 CAMPO L1 *(lung.=44,78+22,42+1,88+49,13) L2 *(lung.=23,76+14,16+23,31+1,25+22,42+1,88)	2,00 2,00	118,21 86,78			236,42 173,56		
	SOMMANO m					409,98	2,41	988,05
25 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di due porte da calcio di dimensioni 5x2 m in acciaio verniciato, regolamentare e di tipo fissa, profilo a sezione tonda diametro 80 mm, sostegni posteriori reggirete in tubo diametro 30 mm. Il prezzo è inoltre comprensivo di fornitura e posa in opera di rete in polipropilene 100% stabilizzato U.V. con reggirete a gomito. Profondità cm 100/150, maglia quadra lavorata senza nodo. Il prezzo è riferito alla coppia di porte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'122,31	2'122,31
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 11 (L) Fornitura di porte di dimensioni 5x2 m. Il prezzo della fornitura delle porte è desunto dal preventivo della CONQUEST e corrisponde al prezzo di listino presente sul sito cadauno (L) Fornitura di coppia di reti per porte 5x2. PPrezzo desunto da preventivo CONQUEST e corrisponde al prezzo di listino presente sul sito cadauno (L) Posa in opera delle due porte e delle reti, valutato in economia considerando duo operai specializzati per 3 ore a porta cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=3*2*2/1,265) h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 677.71) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 929.37) euro Sommano euro					2,000 1,000 0,000 9,486	609,00 87,10 0,00 39,28	1'218,00 87,10 0,00 372,61 1'677,71 251,66 1'929,37 192,94 2'122,31
26 13.P02.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm; Plinti nuove porte *(par.ug.=2*2) SOMMANO cad	4,00				4,00 4,00	67,04	268,16
27 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad							
	A R I P O R T A R E							71'769,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'769,76
28 01.P03.B20.0 05	impianto di trattamento autorizzato. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30 superficie misurata a CAD	0,20				80,00	9,99	799,20
	SOMMANO m²					80,00		
	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 Vedi voce n° 27 [m² 80.00]					16,00	22,78	364,48
	SOMMANO m³					16,00		
29 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 27 [m² 80.00]	0,20				16,00	10,22	163,52
	SOMMANO m³					16,00		
	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Vedi voce n° 27 [m² 80.00]					80,00	2,84	227,20
	SOMMANO m²					80,00		
30 01.A21.A60. 010								
31 N.P. 06	Rimozione di cordolo perimetrale in corrispondenza dello spazio corsa e del campo di pallavolo e ogni onere accessorio eseguito da due operai comuni per n° 3 gg lavorativi Rimozione cordoli					1,00	3'802,78	3'802,78
	SOMMANO a corpo					1,00		
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 06							
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*8/3/1,265) h					37,945	32,59	1'236,63
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=3*8/1,265) h					18,972	36,39	690,39
	(E) [01.P24.A28.005] Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. (qt=3*8/1,265) h					18,972	56,88	1'079,13
	Sommano euro							3'006,15
	Spese Generali 15.00% * (3 006.15) euro							450,92
	Sommano euro							3'457,07
	Utili Impresa 10% * (3 457.07) euro							345,71
	Sommano euro							3'802,78
	A R I P O R T A R E							77'126,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'126,94
32 N.P. 04	Smontaggio delle reti esistenti di H 6,00 m e di H 2.20 m del campo da basket per successivo riutilizzo. Lo smontaggio prevede la rimozione di una porzione dell'attuale rete e di alcuni pali da parte di manodopera specializzata con stoccaggio in cantiere del materiale per futuro riutilizzo in virtù dell'aumento delle dimensioni del campo da basket. Demolizione dell'attuali fondazioni con trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e i relativi oneri. Smontaggio rete esistente campo da basket e demolizione plinti pali esistenti *(lung.=28+15) SOMMANO m		43,00			43,00 43,00	32,62	1'402,66
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 04 Rimozione dell'attuale rete, dei pali e demolizione delle fondazioni esistenti (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=0,5*2/1,265) h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 108.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 274.75) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					34,013	32,59	1'108,48 1'108,48 166,27 1'274,75 127,48 1'402,23 0,43 1'402,66
33 N.P. 05 bis	Fornitura e posa in opera di rete costituita da rete in filo di ferro trafilato fino all'altezza di 2.20 m completa di accessori, pali, diagonali ecc. Il tutto come riportato negli elaborati grafici di progetto. Il prezzo viene estrapolato dall'analisi del prezzo N.P. 05 di progetto, che era composto da un prezzo unitario per la fornitura e posa in opera di nuova rete alta 2,20 e da un prezzo composito di rete sempre alta 2,20 m da recuperare ed integrare con nuova rete fino all'altezza di 6,00 m. In variante 01 a causa dell'impossibilità di recuperare la rete metallica esistente, si è deciso di abbandonare la scelta della rete da 6,00 m e di posizionare una nuova rete di altezza 2,20 metri. Il prezzo è quello di analisi dell'N.P. 05, opportunamente modificato Recinzione campo da Basket *(par.ug.=20+33+20+27) SOMMANO m	100,00				100,00 100,00	108,94	10'894,00
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 05 bis (L) Prezzo desunto da analisi del prezzo di progetto N.P. 05. Si tratta di un prezzo desunto dal preventivo richiesto a Rete Plastic e riferito alla sola rete metallica di altezza 2,20 m comprensiva di rete, pali, saette, fondazioni e posa in opera oltre tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte m (L) Per posa in opera si considerano 3 operai per 4 giorni lavorativi, per tutti i 100 metri di recinzione m (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*8*4/(100*1,265)) h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=1*8*4/(100*1,265)) h Realizzazione di plintini per recinzione 40x40x50 cm					100,000 0,000 50,600 25,300	52,43 0,00 39,28 36,39	5'243,00 0,00 1'987,57 920,67
	A R I P O R T A R E							89'423,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'423,60
34 N.P. 02	(E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (qt=0,4*0,4*0,5/(2*1,265)) m³					3,200	116,96	374,27
	(E) [01.A04.C03.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi (qt=0,4*0,4*0,5/(2*1,265)) m³					3,200	26,83	85,86
	Sommano euro							8'611,37
	Spese Generali 15.00% * (8 611.37) euro							1'291,71
	Sommano euro							9'903,08
	Utili Impresa 10% * (9 903.08) euro							990,31
	Sommano euro							10'893,39
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,61
	Sommano euro							10'894,00
	Fornitura e posa in opera di piattaforma attrezzistica del tipo IRONLINK, FREETNESS o similare. Stazione tipo STREET WOROUT - DAMA PRO - STATION CROSS RING 1 con aggiunta di parallele alte e di parallele basse Barra Anelli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'677,26	10'677,26
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 02							
	(L) Fornitura e posa in opera di più attrezzi per area adatta ad attività di calesstenics tipo Ironlink o similare - Come da preventivo cadauno					0,000	0,00	0,00
	(L) Stazione completa "Station Cross Ring 1" cadauno					1,000	5'290,00	5'290,00
	(L) parallele "DIPS TRIPOLO" cadauno					1,000	1'190,00	1'190,00
	(L) parallele basse cadauno					1,000	590,00	590,00
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=2*2*8/1,265) h					25,296	36,39	920,52
	(L) materiale a corpo					1,000	450,00	450,00
	Sommano euro							8'440,52
	Spese Generali 15.00% * (8 440.52) euro							1'266,08
	Sommano euro							9'706,60
	Utili Impresa 10% * (9 706.60) euro							970,66
	Sommano euro							10'677,26
35 N.P. 03	Realizzazione pista di Pump Track mediante fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo con riferimento a listino prezzi Santilli & Breda o similari. Pista Pump track					1,00		
	SOMMANO					1,00	38'396,52	38'396,52
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 03							
	(L) Fornitura di elementi curvi cadauno					39,000	225,00	8'775,00
	(L) Fornitura di elementi dossi cadauno					25,000	125,00	3'125,00
	(L) Fornitura di elementi piani/dritti cadauno					8,000	112,00	896,00
	(L) Fornitura di elementi semidritti/ mezzi dossi cadauno					12,000	75,00	900,00
	(L) Fornitura di elementi cunei di posizionamento/supporto cadauno					150,000	4,50	675,00
	(L) Trasporto con bilico senza gru di elementi cadauno					6,000	1'150,00	6'900,00
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=2*48/1,265) h					75,889	32,59	2'473,22
	A R I P O R T A R E							138'497,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'497,38
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=2*48/1,265) h (E) [01.P24.A10.003] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250 (peso operativo fino a 75 q) h					75,889	39,28	2'980,92
						48,000	75,58	3'627,84
	Sommano euro							30'352,98
	Spese Generali 15.00% * (30 352.98) euro							4'552,95
	Sommano euro							34'905,93
	Utili Impresa 10% * (34 905.93) euro							3'490,59
	Sommano euro							38'396,52
36 06.A01.E01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10 PUBBLICA L3 *(lung.=18+14,97+5,96*2+49,55+1,88+22,4+14,16+1,56+23,97+21,88+36,75+5+3)	2,00	225,04			450,08		
	SOMMANO m					450,08	3,14	1'413,25
37 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm RISALITA TUBAZIONI ENTRO PALO CAMPO *(par.ug.=3*12) PUBBLICA *(par.ug.=3*10)	36,00 30,00	5,00 5,00			180,00 150,00		
	SOMMANO m					330,00	2,08	686,40
38 06.A09.I02.0 35	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr. CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	555,34	1'110,68
39 06.A09.D03. 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800							
	A R I P O R T A R E							141'707,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'707,71
40 06.A09.A03. 035	CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,47	84,94
	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli QUADRO GESTIONE DALI E COMANDI ACCENSIONE CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,84	407,68
41 06.A07.E01. 050	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 22x58 1P CAMPO PUBBLICA					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,60	82,40
	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm CAMPO PUBBLICA					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,99	11,96
43 06.A08.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,27	496,54
44 06.A07.E01. 030	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 14x51 1P CAMPO PUBBLICA					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,05	60,20
45 06.A07.E03. 015	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm CAMPO					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		142'851,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		142'851,43
	PUBBLICA					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,01	8,04
46 06.A07.A10. 025	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione qualsiasi colore e tensione CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,89	51,78
47 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A CAMPO PUBBLICA					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,83	432,81
48 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,26	264,52
49 06.A07.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA CAMPO PUBBLICA					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	118,23	354,69
50 06.A07.B05. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 1000 mA							
	A R I P O R T A R E							143'963,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'963,27
	CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,89	457,78
51 06.A08.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	538,15	1'076,30
52 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,92	307,84
53 06.A08.A09. 010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) CAMPO PUBBLICA					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,86	203,16
54 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti CAMPO PUBBLICA					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,09	156,27
55 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 DERIVAZIONE CORPI ILLUMINANTI CAMPO	6,00	1,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		146'164,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		146'164,62
	PUBBLICA	7,00	1,00			7,00		
	SOMMANO m					13,00	7,32	95,16
56 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm CAMPO+PUBBLICA *(lung.=36,75+21,88+23,97+ 1,56+14,16+44,78+22,42+1,88*2+49,55+5,96*2+14,97+ 18+5+3)		271,72			271,72		
	SOMMANO m					271,72	0,15	40,76
57 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 56 [m 271.72]					271,72		
	SOMMANO m					271,72	1,46	396,71
58 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/ mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SCAVO 1 TUBO 110 (ad eccezione dei pozzetti già pagati) CAMPO+ PUBBLICA Vedi voce n° 56 [m 271.72]					271,72		
	SOMMANO m					271,72	27,94	7'591,86
59 N.P. 08	F.O. di proiettore per illuminazione asimmetrica con lampade led da 215w con corpo in alluminio pressofuso e schemo in vetro temprato. ottica asimmetrica ad alto rendimento con emissione asimmetrica, flusso luminoso apparecchio 32.490 lm, resa cromatica ra=70, temperatura di colore 3000k. completo di dispositivo di protezione conforme alla en 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo led e il relativo alimentatore. classe di isolamento ii. alimentatore elettronico dali (predisposizione alimentatore). classificazione rischio fotobiologico: esente, secondo le en 62471. grado di protezione ip66. installazione su staffa testapalo, comprensivo di ogni accessorio per rendere l'opera completa e funzionale. CAMPO					12,00		
	SOMMANO					12,00	734,47	8'813,64
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 08 Prezzo assimilato (E) [06.P26.A60.020] Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 100, avente flusso luminoso uscente							
	A R I P O R T A R E							163'102,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'102,75
60 N.P. 09	compreso nel campo 16.000 ÷ 17.200 lm e potenza elettrica assorbita fino a 169 W. cad (L) Maggiorazione del 10% per potenza 215W (pr=667,67/100) %					12,000 120,000	667,67 6,68	8'012,04 801,60
	F.O. di proiettore per illuminazione asimmetrica con lampade led da 179w con corpo in alluminio pressofuso e schema in vetro temprato. ottica asimmetrica a fascio largo ad alto rendimento, flusso luminoso apparecchio 26.380 lm, resa cromatica ra=70, temperatura di colore 3000k. completo di dispositivo di protezione conforme alla en 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo led e il relativo alimentatore. classe di isolamento ii. alimentatore elettronico dali (predisposizione alimentatore). classificazione rischio fotobiologico: esente, secondo le en 62471. grado di protezione ip66. installazione su staffa testapalo, comprensivo di ogni accessorio per rendere l'opera completa e funzionale. PUBBLICA					4,00		
	SOMMANO					4,00	701,07	2'804,28
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 09 Prezzo assimilato (E) [06.P26.A60.020] Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 100, avente flusso luminoso uscente compreso nel campo 16.000 ÷ 17.200 lm e potenza elettrica assorbita fino a 169 W. cad (L) Maggiorazione del 5% per potenza 179W (pr=667,67/100) %					4,000 20,000	667,67 6,68	2'670,68 133,60
	F.O. di proiettore per illuminazione asimmetrica con lampade led da 179w con corpo in alluminio pressofuso e schema in vetro temprato. ottica asimmetrica ad alto rendimento con emissione asimmetrica, flusso luminoso apparecchio 26.380 lm, resa cromatica ra=70, temperatura di colore 3000k. completo di dispositivo di protezione conforme alla en 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo led e il relativo alimentatore. classe di isolamento ii. alimentatore elettronico dali (predisposizione alimentatore). classificazione rischio fotobiologico: esente, secondo le en 62471. grado di protezione ip66. installazione su staffa testapalo, comprensivo di ogni accessorio per rendere l'opera completa e funzionale. PUBBLICA					6,00		
61 N.P. 10	SOMMANO					6,00	701,07	4'206,42
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 10 Prezzo assimilato (E) [06.P26.A60.020] Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore							
	A R I P O R T A R E							170'113,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'113,45
	4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 100, avente flusso luminoso uscente compreso nel campo 16.000 ÷ 17.200 lm e potenza elettrica assorbita fino a 169 W. cad (L) Maggiorazione del 5% per potenza 179W (pr=667,67/100) %					6,00 30,00	667,67 6,68	4'006,02 200,40
62 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Pubblica Campo					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	423,20	5'924,80
63 13.P02.B05.0 15	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm-q-, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Vedi voce n° 62 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	126,03	1'764,42
64 13.P03.B10.0 25	Fornitura e posa in opera a palo o a parete di staffa portaproiettori in acciaio zincato di qualsiasi foggia e misura per apparecchio singolo o doppio CAMPO PUBBLICA					6,00 8,00		
	SOMMANO cad					14,00	138,62	1'940,68
65 14.P04.A25. 010	Formazione in opera di basamento in cls dosato a 200 kg/m³ di impasto, di dimensioni 80 x 40 x 30 cm, come da allegata tavola "C", per la posa del cassone per contatori, compreso il tubo/i in PVC rigido o flessibile, per il passaggio del cavo in entrata ed eventualmente in uscita e la posa in opera del telaio in ferro o similare fornito dall'Ente appaltante basamento a 2 o più fori in entrata/uscita BASAMENTO QUADRO CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,57	117,14
66 06.A12.E04. 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. DISTRIBUZIONE CAMPO+PUBBLICA					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		179'860,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		179'860,49
67 N.P. 07	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da un palo unico, specchio regolamentare con superficie in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio - Prezzo per 2 pali - In analogia con voce 19.P05.A90.000. L'analisi prezzi comprende il recupero dei pali esistenti SOMMANO a corpo					13,00 1,00 1,00	373,93 2'628,52	4'861,09 2'628,52
	ANALISI DEI PREZZI: N.P. 07 (E) [19.P05.A90.000] Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio regolamentare con superficie in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc)- Per 2 pali (qt=1/1,265) cad (L) a detrarre fornitura delle due strutture metalliche da recuperare (pr=250/1,265) cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (qt=8/1,265) h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=8/1,265) h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 077.88) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 389.56) euro Sommano euro					0,791 -2,000 6,324 6,324	2'552,00 197,63 39,28 32,59	2'018,63 -395,26 248,41 206,10 2'077,88 311,68 2'389,56 238,96 2'628,52
68 06.A30.A02. 020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 Arrivo Esistente stimato SOMMANO m		40,00 400,00			40,00 400,00 440,00	 0,73	 321,20
69 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti SOMMANO cad					4,00 4,00	 4,91	 19,64
70 06.A30.A03. 055	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari SOMMANO cad					1,00 1,00	 12,01	 12,01
71 13.P08.A30.	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con							
	A R I P O R T A R E							187'702,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'702,95
030	demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,55	295,65
72 29.P20.A05. 050	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) (rif.codice CER 20 01) apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (rif.codice CER 20 01 36)					0,50		
	SOMMANO t					0,50	306,24	153,12
73 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,24	230,48
74 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² CAMPO PUBBLICA		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	4,75	285,00
75 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² CAMPO PUBBLICA		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	4,75	285,00
76 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² Vedi voce n° 75 [m 60.00]					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,65	399,00
77 06.P31.E03.0 10	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 20 mm CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,41	32,82
	A R I P O R T A R E							189'384,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'384,02
78 06.P31.E03.0 10	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 20 mm CAMPO PUBBLICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,41	32,82
79 06.A31.H04. 715	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m Vedi voce n° 78 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,25	22,50
80 06.P31.D01. 035	Giunzioni, derivazioni ed incroci deriv. t in ottone ramato CAMPO PUBBLICA					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,91	23,64
81 01.P24.E63.0 05	Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg PIATTAFORMA MONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI (20 min a corpo illuminante) CAMPO *(par.ug.=12*0,33) PUBBLICA *(par.ug.=9*0,33)	3,96 2,97				3,96 2,97		
	SOMMANO d					6,93	166,17	1'151,56
82 13.P02.B05.0 10	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm; Realizzazione dei due plinti nuovi per la posa dei canestri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,52	211,04
83 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Linea 1-2 Linea 3 Linea finale	2,00	22,00 21,00 11,00	0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200	3,52 1,68 0,88		
	SOMMANO m ³					6,08	116,96	711,12
84 18.A65.A05. 005	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la							
	A R I P O R T A R E							191'536,70

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale [Computo Variante 01 mod3.dcf (X:\LAVORI\LAVORI SVOLGIMENTO\2021_25 Campi none\Direzione Lavori