

Richiedente:

CITTÀ DI CUORGNÈ
Via Garibaldi n.9
10082 Cuorgnè (TO)

Proprietà:

CITTÀ DI CUORGNÈ
Via Garibaldi n.9
10082 Cuorgnè (TO)

Progettista:


PROGECA S.r.l.
Via Piave n.178 - 10014 CALUSO (TO)
Tel. +39.011.9891784
Fax. +39.011.0960595 - info@progecasrl.it

INGEGNERIA E COSTRUZIONI

  

Impresa esecutrice:

Commessa:

2019_609

Scala:

-

Data:

Novembre 2019

Tavola:

E.5R

Nome file:

2019_609_CME

Tipo file:

.dcf

Agg.to n°	Data	Descrizione	Prog. da	Ver. da	App. da
00	13 novembre 2019	Emissione	LNU	ABE	MCR

Oggetto:

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI SPORTIVI IN VIA BRAGGIO

Computo metrico estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	OS24 - Verde e arredo urbano (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)								
1 AP 06	Taglio e rimozione di recinzione esistente, compreso lo smontaggio della stessa, il carico su autocarro, il trasporto a discarica e lo scarico Recinzione lato bocciodromo *(lung.=4,16+25,7) Ingresso carraio Ingresso pedonale + angolo campo *(lung.=3,60+2,10)			29,86 6,00 5,70			29,86 6,00 5,70		
	SOMMANO...	ml					41,56	9,09	377,78
2 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Ingresso carraio (muretto recinzione esistente) Ingresso pedonale			6,00 1,20	0,20 0,20	0,40000 0,50000	0,48 0,12		
	SOMMANO...	m³					0,60	203,56	122,14
3 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Porte calcio esistenti		2,00			50,00000	100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00	2,09	209,00
4 13.P08.A30. 015	Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato; Pali recinzione esistenti Pali illuminazione esistenti						5,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	42,19	379,71
5 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Muretti recinzione		0,60			2,40000	1,44		
	SOMMANO...	t					1,44	8,00	11,52
6 29.P20.A15. 005	altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) rifiuti urbani non differenziati (rif.codice CER 20 03 01) Recinzione in rete metallica plastificata			41,56	2,00	0,00136	0,11		
	SOMMANO...	t					0,11	130,01	14,30
7 29.P15.A20. 015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Pali recinzione Pali illuminazione		5,00 4,00			0,03000 0,08000	0,15 0,32		
	A R I P O R T A R E						0,47		1'114,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						0,47		1'114,45
	SOMMANO...	t					0,47	50,01	23,50
	Scavi e riporti (Cat 2)								
8 19.P03.A05. 030	Scorticamento del terreno vegetale, sino ad una profondità' di circa cm 15 con accantonamento in loco per il successivo riutilizzo (Ca) (par.ug.=51*30)		1530,00			0,10000	153,00		
	SOMMANO...	m³					153,00	2,25	344,25
9 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 Cavidotti linee elettriche *(lung.=39,5+31,10+10,20+38,10) Tubazioni scarico acque meteoriche *(lung.=14,6+14,6+50+14,6+14,6+14,6+14,6+10) Plinti pali illuminazione		4,00	118,90 147,60 1,20	0,50 0,50 1,20	0,50000 1,00000 1,00000	29,73 73,80 5,76		
	SOMMANO...	m³					109,29	10,71	1'170,50
10 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Basamento panchine e area esterna campo di destinazione Ingresso pedonale in autobloccanti			16,00 8,50 3,87	2,00 0,50 2,12	0,30000 0,30000 0,30000	9,60 1,28 2,46		
	SOMMANO...	m³					13,34	10,70	142,74
11 19.P03.A10. 005	Reinterro tubazioni con materiale esistente in sito (Tt) Cavidotti linee elettriche Tubazioni scarico acque meteoriche			118,90 147,60	0,50 0,50	0,30000 0,60000	17,84 44,28		
	SOMMANO...	m³					62,12	3,57	221,77
12 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 Riporto terreno in sito per modellazione dislivelli		0,60 1,00 0,50	20,00 51,00 40,00			12,00 51,00 20,00		
	SOMMANO...	m³					83,00	7,88	654,04
13 14.P03.A80.	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati								
	A R I P O R T A R E								3'671,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'671,25
005	Linee elettriche			118,90			118,90		
	SOMMANO...	m					118,90	0,77	91,55
14 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, da 10 km fino a 30 km di distanza Totale terreno scavato *(par.ug.=153+109,29+13,34) A dedurre reinterro *(par.ug.=62,12+83)		275,63 145,12				275,63 -145,12		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	m³ m³					275,63 -145,12		
	SOMMANO...	m³					130,51	4,80	626,45
15 AP 05	Compenso agli impianti industriali di recupero terre e rocce da scavo trattate come sottoprodotto, previa realizzazione di indagini di caratterizzazione: conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi Vedi voce n° 14 [m³ 130.51]					1,60000	208,82		
	SOMMANO...	t					208,82	6,22	1'298,86
	Raccolta acque meteoriche (Cat 3)								
16 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Linea raccolta acque meteoriche *(lung.=14,6+14,6)		2,00	29,20			58,40		
	SOMMANO...	m					58,40	15,55	908,12
17 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 Linea raccolta acque meteoriche *(lung.=14,6+14,6)			29,20			29,20		
	SOMMANO...	m					29,20	20,75	605,90
18 08.A35.H10. 175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 Linea raccolta acque meteoriche			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	30,42	1'521,00
19	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per								
	A R I P O R T A R E								8'723,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'723,13
08.A35.H10. 180	fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 Linea raccolta acque meteoriche			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	57,57	575,70
20 01.P08.A47. 025	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 25						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	66,41	132,82
21 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava Letto di posa tubazioni PVC Calottamento tubazioni PVC Letto di posa cavidotti linee elettriche Calottamento cavidotti linee elettriche			147,60 147,60 118,90 118,90	0,50 0,50 0,50 0,50	0,10000 0,15000 0,10000 0,10000	7,38 11,07 5,95 5,95		
	SOMMANO...	m³					30,35	30,48	925,07
22 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Letto di posa e calottamento tubazioni PVC Letto di posa e calottamento tubazioni linee elettriche						2,50 1,50		
	SOMMANO...	h					4,00	30,01	120,04
23 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore 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. Letto di posa e calottamento tubazioni PVC Letto di posa e calottamento tubazioni linee elettriche						2,50 1,50		
	SOMMANO...	h					4,00	49,50	198,00
24 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	119,91	119,91
25 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	14,21	127,89
26 08.P05.B06.0 15	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	13,21	52,84
27	Operaio comune Ore normali								
	A R I P O R T A R E								10'975,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'975,40
01.P01.A30. 005	Posa pozzetti	h					2,00	30,01	60,02
	SOMMANO...						2,00		
28 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .	kg	9,00			22,00000	198,00	0,92	182,16
	SOMMANO...						198,00		
29 08.A55.N48. 005	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad					9,00	23,85	214,65
	SOMMANO...						9,00		
30 08.P40.I84.0 20	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250 con pendenza, dim. 1000 x 160 x 140/194 (par.ug.=25+25+25+25)	cad	100,00				100,00	29,30	2'930,00
	SOMMANO...						100,00		
31 08.A35.H65. 005	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, 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 rinfiacco con malta o cls:	m					100,00	20,61	2'061,00
	SOMMANO...						100,00		
32 AP 04	Fornitura di griglia in ferro zincato antitacco, carrabile. Lunghezza 1 m	cad					100,00	18,40	1'840,00
	SOMMANO...						100,00		
	Sottofondi e pavimentazioni (Cat 4)								
33 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori	m³						16,95	527,48
	Basamento panchine e area esterna campo di destinazione						9,60		
							1,28		
	Compensazione dislivelli esistenti *(lung.=8,30*0,15/2)						18,60		
	Ingresso pedonale in autobloccanti						1,64		
	SOMMANO...						31,12		
	A R I P O R T A R E								18'790,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'790,71
34 19.P03.A15. 055	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca)			51,00	30,00		1'530,00		
	SOMMANO...	m²					1'530,00	0,47	719,10
35 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Campo da calcio - lati corti *(lung.=30+30) Delimitazione autobloccanti ingresso carraio Delimitazione autobloccanti ingresso pedonale			60,00 6,00 2,12			60,00 6,00 2,12		
	SOMMANO...	m					68,12	4,74	322,89
36 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiamento in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Campo da calcio - lati corti *(lung.=30+30) Delimitazione autobloccanti ingresso pedonale Delimitazione autobloccanti per ingresso carraio Ripristino marciapiede bocciodromo per allacciamento fognario			60,00 2,12 6,00 1,00			60,00 2,12 6,00 1,00		
	SOMMANO...	m					69,12	14,12	975,97
37 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Ingresso pedonale			3,87	2,12		8,20		
	SOMMANO...	m²					8,20	13,80	113,16
38 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Ingresso pedonale Ripristino marciapiede bocciodromo per allacciamento fognario			3,87	2,12		8,20 1,50		
	SOMMANO...	m²					9,70	12,53	121,54
39	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di								
	A R I P O R T A R E								21'043,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'043,37
01.A01.B95. 010	fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso Sottofondo in ghiaia di cava (in alternativa: materiale riciclato certificato)			50,80	29,60	0,20000	300,74		
	SOMMANO...	m³					300,74	16,84	5'064,46
40 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280			50,80	29,60		1'503,68		
	SOMMANO...	m²					1'503,68	1,58	2'375,81
41 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile			50,80	29,60		1'503,68		
	SOMMANO...	m²					1'503,68	2,30	3'458,46
42 19.P03.A30. 015	Formazione piano d'appoggio con miscela di terre speciali spessore cm 3-4, di apposite granulometrie, atte a garantire un giusto drenaggio, giuste pendenze, compresa rullature finale (Bc) Sabbietta 0/0.8			50,80	29,60		1'503,68		
	SOMMANO...	m²					1'503,68	3,57	5'368,14
43 AP 01	Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene antiabrasivo, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., in filato monoestruso con densità di filamenti pari a 91.800/mq, altezza filato 40 mm, spessore 360 micron, 13.600 dtex felpa spess. mm.18, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2402, 42000 punti al mq. colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, compreso il tracciamento gioco A7 a mezzo intarsio colore bianco, intasamento con granulo di gomma nobilitato e sabbia silicea arrotondata			50,80	29,60		1'503,68		
	SOMMANO...	m²					1'503,68	34,80	52'328,06
	Recinzioni (Cat 5)								
44 AP 03	Fornitura e posa di recinzione perimetrale comprensiva di opere murarie (plinti puntuali di opportune dimensioni e relativi scavi), costituita da pali bassi zincati a caldo h 2,20 m-diam. 48 mm e pali alti h 6 m-diam. 60 mm (76 mm in corrispondenza degli angoli). Comprensivo di saette di controventatura, sia alte che basse; rete a maglia sciolta in acciaio plastificato diam. 3,5 cm; rete parapalloni in polietilene bordata sopra e sotto, maglia 130x130 mm. Comprensivo inoltre di portoncino pedonale zincato a caldo largh. 1,20 m - h 2,20 m e cancello carraio largh. 3,00 m - h 3,00 m zincato a caldo								
	A R I P O R T A R E								89'638,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'638,30
	Delimitazione perimetrale campo *(lung.=154+8+3+2)			167,00			167,00		
	SOMMANO...	m					167,00	149,16	24'909,72
	Attrezzature (Cat 6)								
45 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30								
	Basamento panchine			16,00	2,00	0,15000	4,80		
	Area esterna campo di destinazione			8,50	0,50	0,15000	0,64		
	SOMMANO...	m³					5,44	99,16	539,43
46 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione								
	Basamento panchine			16,00	2,00	0,15000	4,80		
	Area esterna campo di destinazione			8,50	0,50	0,15000	0,64		
	SOMMANO...	m³					5,44	8,17	44,44
47 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro								
	Basamento panchine			16,00	2,00	2,29000	73,28		
	Area esterna campo di destinazione			8,50	0,50	2,29000	9,73		
	SOMMANO...	kg					83,01	1,31	108,74
48 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=16+2+1,5+9,5)			29,00		0,20000	5,80		
	SOMMANO...	m²					5,80	43,49	252,24
49 01.A09.E60. 010	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista								
	Finitura su basamento panchine e area sterna campo di destinazione			16,00	2,00		32,00		
				8,50	0,50		4,25		
	SOMMANO...	m²					36,25	17,35	628,94
50 AP 02	Fornitura e posa di panchina per allenatori ed atleti con struttura portante in alluminio, copertura superiore parabolica in polycarbonato alveolare spessore mm.3, piano di seduta a scocche in polipropilene. Lateralì/ fiancate in polycarbonato trasparente + melaminico. Completa di attacchi a terra per il fissaggio a 1/2 stop ad								
	A R I P O R T A R E								116'121,81

