

COMUNE DI VARALLO  
Corso Roma, 31 13019 Varallo (VC)

# MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CAMPO DA GIOCO SUSSIDIARIO nello Stadio G. Bacci di Roccapietra di Varallo

## PROGETTO ESECUTIVO

LOCALITA' DELL'INTERVENTO:

FRAZ. ROCCAPIETRA - CAMPO SPORTIVO G. BACCI

COMMITTENTE:

COMUNE DI VARALLO

02

Oggetto:

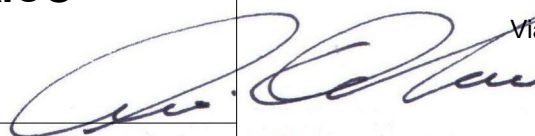
**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

Scala:

**PROGETTISTA:**

ARCH. ANDREA TORRI  
n° 444 Albo Architetti  
Provincia di Vercelli  
Via Mario Tancredi Rossi, 1  
13019 - Varallo (VC)

Timbro e firma:

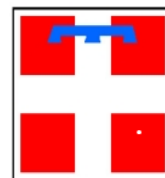


Data: 28/02/2023

Agg: 04/03/2024



**COMUNE DI VARALLO**  
Provincia di Vercelli  
Regione Piemonte



REGIONE PIEMONTE

pag. 1

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CAMPO DA GIOCO  
SUSSIDIARIO nello Stadio G. Bacci di Roccapietra di Varallo

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VARALLO (VC) con sede in Varallo Corso Roma 31

Varallo, 04/03/2025

**IL TECNICO**  
Architetto Andrea Torri

**aggiornamento:** **IL TECNICO COMUNALE**  
Geom. Eugenio Moretti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>SMONTAGGIO TORRI FARO (Cat 1)</b>								
1 / 35 01.P01.A10. 005 26/02/2024	Operaio specializzato Ore normali SCOLLEGAMENTO QUADRO ELETTRICO PER MESSA FUORI SERVIZIO IMPIANTO ILLUMINAZIONE Valutato 2 operai x 2 ore di lavoro = 4 ore						4,00		
	SOMMANO...	h					4,00	36,91	147,64
2 / 36 06.A30.A02. 030 26/02/2024	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. F.rimozione cavo o linee multipolari oltre 120 mm2 CAVIDOTTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE valutato 350 mt cavo						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	2,72	544,00
3 / 37 01.A01.A55. 010 26/02/2024	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 SCAVO PER RIMOZIONE CAVIDOTTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE								
				200,00	0,50	1,00	100,00		
	SOMMANO...	m³					100,00	12,58	1'258,00
4 / 38 01.P26.A50. 005 26/02/2024	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 37 [m³ 100.00]						100,00		
	SOMMANO...	m³					100,00	2,35	235,00
5 / 39 01.P24.C65.0 05 26/02/2024	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 SMONTAGGIO LAMPADE Valutato 4 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 8 ore						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	66,99	535,92
6 / 40 01.P01.A10. 005 26/02/2024	Operaio specializzato Ore normali SMONTAGGIO LAMPADE Valutato 2 operai x 4 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 16 ore						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	36,91	590,56
7 / 41 01.P24.L10.0 10 10/11/2023	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 SMONTAGGIO TORRI FARO Valutato 8 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 16 ore						16,00		
	A R I P O R T A R E						16,00		3'311,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						16,00		3'311,12
	SOMMANO...	h					16,00	65,72	1'051,52
8 / 42 01.P24.C65.0 05 06/11/2023	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 SMONTAGGIO TORRI FARO Valutato 8 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 16 ore						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	66,99	1'071,84
9 / 43 01.P01.A10. 005 10/11/2023	Operaio specializzato Ore normali SMONTAGGIO DEI CORPI ILLUMINANTI Valutato 2 operai x 8 ore x 2 torri faro = 36 ore						36,00		
	SOMMANO...	h					36,00	36,91	1'328,76
10 / 44 01.A02.A50. 005 05/02/2024	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 DEMOLIZIONE PLINTI FONDAZIONE PLINTO		2,00	3,00	3,00	3,00	54,00		
	SOMMANO...	m³					54,00	213,41	11'524,14
	<b>DEMOLIZIONE RECINZIONE PERIMETRALE (Cat 2)</b>								
11 / 1 NP 10 06/11/2023	Rimozione di recinzione metallica comprensiva della demolizione dei plinti di sostegno in cls. LATO NORD LATO SUD LATO EST LATO OVEST			100,00 100,00 50,00 50,00			100,00 100,00 50,00 50,00		
	SOMMANO...	m					300,00	38,86	11'658,00
12 / 2 01.P26.A90. 005 04/11/2025	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico					250,00	250,00		
	SOMMANO...	q					250,00	2,25	562,50
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE AL CAMPO DA GIOCO (Cat 3)</b>								
13 / 3 01.A01.A55. 010 24/02/2024	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 SISTEMAZIONE AREA ESTERNA LATO NORD		400,00			1,50	600,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						600,00		30'507,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						600,00		30'507,88
14 / 4 01.A01.B87. 020 24/02/2024	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 Vedi voce n° 3 [m³ 600.00]	m³					600,00	12,58	7'548,00
	<b>SOMMANO...</b>	m³					300,00		
						0,50	300,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					300,00	9,44	2'832,00
15 / 5 01.P26.A50. 005 26/02/2024	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 3 [m³ 600.00]	m³					600,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					600,00	2,35	1'410,00
	<b>MANTO IN ERBA NATURALE CAMPO DA GIOCO (Cat 4)</b>								
16 / 6 NP 100 26/02/2024	Rigenerazione campo di calcio. 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), realizzata attraverso le seguenti fasi: - arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale ed orizzontale, distanti tra loro di 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 mq alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminate; - 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 q.li 5. 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 mq 1000; CONCIMI: Fertilizzanti per nuova semina prato composto da 18% N, 24% P2-05, 6% K2-0, granulare, applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; SABBIA: sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CAMPO DA GIOCO						6'955,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mq		107,00	65,00		6'955,00	7,47	51'953,85
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 5)</b>								
17 / 7 01.A01.A55. 010 05/02/2024	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 PLINTI TORRE FARO	m³	2,00	4,00	4,00	4,00	128,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					128,00	12,58	1'610,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>								95'861,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								95'861,97
18 / 8 01.P26.A50. 005 26/02/2024	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 7 [m³ 128.00]  SOMMANO...	m³					128,00 128,00	2,35	300,80
19 / 9 01.A04.H30. 005 05/02/2024	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PLINTI TORRE FARO  SOMMANO...	m²	8,00	3,00	3,00		72,00 72,00	34,05	2'451,60
20 / 10 01.A04.B25. 005 05/02/2024	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 PLINTI TORRE FARO  SOMMANO...	m³	2,00	3,00	3,00	3,00	54,00 54,00	144,90	7'824,60
21 / 11 01.A04.C00. 005 05/02/2024	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 10 [m³ 54.00]  SOMMANO...	m³					54,00 54,00	90,08	4'864,32
22 / 12 01.A04.E00. 005 05/02/2024	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 11 [m³ 54.00]  SOMMANO...	m³					54,00 54,00	9,62	519,48
23 / 13 01.A04.F10. 005 05/02/2024	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 10 [m³ 54.00]  SOMMANO...	kg				150,00	8'100,00 8'100,00	2,11	17'091,00
24 / 14 01.P01.A10. 005 26/02/2024	Operaio specializzato Ore normali COLLEGAMENTO QUADRO ELETTRICO PER MESSA FUORI SERVIZIO IMPIANTO ILLUMINAZIONE Valutato 2 operai x 4 ore di lavoro = 8 ore  SOMMANO...	h					8,00 8,00	36,91	295,28
25 / 15 01.A01.A55. 010 26/02/2024	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								
	A R I P O R T A R E								129'209,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								129'209,05
	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 SCAVO PER POSA CAVIDOTTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE								
				350,00	0,50	1,00	175,00		
	SOMMANO...	m³					175,00	12,58	2'201,50
26 / 16 01.P24.L10.0 10 10/11/2023	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 MONTAGGIO TORRI FARO Valutato 8 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 16 ore						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	65,72	1'051,52
27 / 17 01.P24.C65.0 05 06/11/2023	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 MONTAGGIO TORRI FARO Valutato 8 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 32 ore						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	66,99	1'071,84
28 / 18 01.P01.A20. 005 26/02/2024	Operaio qualificato Ore normali MONTAGGIO TORRI FARO Valutato 3 operai x 8 ore di lavoro giorno x 2 torre faro = 48 ore *(par.ug.=3*8*2)		48,00				48,00		
	SOMMANO...	h					48,00	34,21	1'642,08
29 / 19 19.P03.A50. 145 03/11/2023	Impianto di illuminazione di campo di calcio, tutto compreso, collaudo a norme ENPI; garanzia di due anni per gli accessori elettrici. Con caratteristiche: - valore medio illuminamento orizzontale 189 lux -valore minimo illuminamento orizzontale 88 lux - valore massimo illuminamento orizzontale 389 lux - coefficiente di uniformità U%=42% su torrette h=m 20,00 (Ca, Rg, Bs, Ok, ecc.)			60,00	100,00		6'000,00		
	SOMMANO...	m²					6'000,00	10,93	65'580,00
	<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (modifica impianto esistente) (Cat 6)</b>								
30 / 20 01.A01.A65. 010 26/02/2024	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 RIMOZIONE IMPIANTO ESISTENTE			100,00	1,00	1,00	100,00		
	SOMMANO...	m³					100,00	12,67	1'267,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								202'022,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								202'022,99
31 / 21 01.P26.A50. 005 26/02/2024	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 20 [m³ 100.00]  SOMMANO...	m³					100,00 100,00	2,35	235,00
32 / 22 19.A05.B05. 055 26/02/2024	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene diametro 2", posati su letto di sabbia, compreso scavo, reinterro, raccorderia e pezzi speciali.  SOMMANO...	m					100,00 100,00	16,36	1'636,00
33 / 23 19.A05.B05. 060 26/02/2024	Fornitura e posa di bocche da presa rapida per idranti diametro 1" in bronzo-ottone, compresa raccorderia e pezzi speciali. (Ca)  SOMMANO...	cad					4,00 4,00	100,07	400,28
34 / 24 19.A05.B05. 065 26/02/2024	Fornitura e posa in opera di saracinesca di intercettazione diametro 2" , compreso il pozzetto di alloggiamento e l'allacciamento alle tubazioni. (Ca)  SOMMANO...	cad					4,00 4,00	303,22	1'212,88
35 / 25 19.A05.B05. 070 26/02/2024	Fornitura e posa di pozzetto in cls dimensioni cm 40x40x80 per alloggiamento di bocche idranti, compreso scavo e chiusino in lamiera zincata. (Ca)  SOMMANO...	cad					4,00 4,00	139,49	557,96
36 / 26 19.A05.B05. 015 26/02/2024	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca)  SOMMANO...	cad					2,00 2,00	139,49	278,98
	<b>ATTREZZATURE CAMPO DA CALCIO (Cat 7)</b>								
37 / 27 19.P03.A45. 480 03/11/2023	Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervature antiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca) - Per 2  SOMMANO...	cad					1,00 1,00	1'425,20	1'425,20
38 / 28 01.A01.A55. 010 26/02/2024	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 PLATEA PANCHINE		2,00	6,00	3,50	0,30	12,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						12,60		207'769,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12,60		207'769,29
	SOMMANO...	m³					12,60	12,58	158,51
39 / 29 01.A04.H30. 005 26/02/2024	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma PLATEA PANCHINE PLATEA PANCHINE		8,00 8,00	6,00 3,50		0,25 0,25	12,00 7,00		
	SOMMANO...	m²					19,00	34,05	646,95
40 / 30 01.A04.B20. 005 26/02/2024	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 PLATEA PANCHINE		2,00	6,00	3,50	0,50	21,00		
	SOMMANO...	m³					21,00	136,50	2'866,50
41 / 31 01.A04.C03. 010 26/02/2024	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 30 [m³ 21.00]						21,00		
	SOMMANO...	m³					21,00	28,74	603,54
42 / 32 01.A04.E00. 005 26/02/2024	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 31 [m³ 21.00]						21,00		
	SOMMANO...	m³					21,00	9,62	202,02
43 / 33 01.A04.F70. 010 26/02/2024	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Vedi voce n° 30 [m³ 21.00]					5,00	105,00		
	SOMMANO...	kg					105,00	1,58	165,90
44 / 34 NP 09 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 6,00x1,20 h 2,00: PANCHINA SQUADRE						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'445,68	2'891,36
	A R I P O R T A R E								215'304,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								215'304,07
	<b>RECINZIONE PERIMETRALE (Cat 8)</b>								
45 / 45 01.A01.A70. 005 05/02/2024	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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. Eseguito con miniescavatore SCAVO PER CORDOLO RECINZIONE SCAVO PER CORDOLO RECINZIONE		2,00 2,00	107,00 65,00	0,40 0,40	0,40 0,40	34,24 20,80		
	SOMMANO...	m³					55,04	32,47	1'787,15
46 / 46 01.A04.H30. 005 05/02/2024	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO RECINZIONE CORDOLO RECINZIONE		4,00 4,00	107,00 65,00	0,30 0,30	0,30 0,30	38,52 23,40		
	SOMMANO...	m²					61,92	34,05	2'108,38
47 / 47 01.A04.B20. 005 05/02/2024	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO RECINZIONE CORDOLO RECINZIONE		2,00 2,00	107,00 65,00	0,30 0,30	0,30 0,30	19,26 11,70		
	SOMMANO...	m³					30,96	136,50	4'226,04
48 / 48 01.A04.C03. 010 05/02/2024	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 47 [m³ 30.96]						30,96		
	SOMMANO...	m³					30,96	28,74	889,79
49 / 49 01.A04.E00. 005 05/02/2024	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 48 [m³ 30.96]						30,96		
	SOMMANO...	m³					30,96	9,62	297,84
50 / 50 01.A04.F10. 005 05/02/2024	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 47 [m³ 30.96]					100,00	3'096,00		
	SOMMANO...	kg					3'096,00	2,11	6'532,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>								231'145,83







