

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EXTRA

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA IMPIANTO
SPORTIVO L. RE CECCONI - REALIZZAZIONE CAMPO DA CALCIO IN
ERBA SISNTETICA

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Nerviano, 25/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							
	LAVORI A MISURA							
	OG1-OPERE EDILI (SpCat 1)							
	LINEA ELETTRICA							
	INTERRATA -							
	PROPEDEUTICA							
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
	CAMPO (Cat 17)							
	OG1-EDIFICI CIVILI E							
	INDUSTRIALI (SbCat 1)							
1 / 44 NP.1C.02.3 50.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi tratto 1 - nei pressi della c.t. *(lung.=15+18) tratto 2 - nei pressi dei contatori esistenti *(lung.=20+7,5+25) SOMMANO m³		33,00	0,600	0,150	2,97		
			52,50	0,600	0,150	4,73		
						7,70	21,91	168,71
2 / 45 1C.02.350. 0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere tratto 1 - nei pressi della c.t. *(lung.=15+18) tratto 2 - nei pressi dei contatori esistenti *(lung.=20+7,5+25) SOMMANO m³		33,00	0,600	0,650	12,87		
			52,50	0,600	0,650	20,48		
						33,35	2,94	98,05
3 / 46 NP.1C.27.0 50.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati tratto 1 - nei pressi della c.t. SOMMANO 100 kg	15,00	33,00	0,600	0,050	14,85		
						14,85	2,53	37,57
4 / 47 NP.1C.27.0	Oneri per conferimento in impianti autorizzati							
	A R I P O R T A R E							304,33

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							304,33
50.0100.b	dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 tratto 1 - nei pressi della c.t. *(lung.=15+18)	15,00	33,00	0,600	0,150	44,55		
	tratto 2 - nei pressi dei contatori esistenti *(lung.=20+7,5+25)	15,00	52,50	0,600	0,150	70,88		
	SOMMANO 100 kg					115,43	9,01	1'040,02
5 / 48 NP.1E.02.0 40.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ² NEUTRO	1,00	241,00			241,00		
	SOMMANO m					241,00	17,37	4'186,17
6 / 49 NP.1E.02.0 40.0075.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-							
	A R I P O R T A R E							5'530,52

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							5'530,52
	13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm²	3,00	241,00			723,00		
	SOMMANO m					723,00	21,86	15'804,78
7 / 50 NP.1U.04.1 25.0035.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm (lung.=10+18)							
	A R I P O R T A R E		28,00	0,600		16,80		
						16,80		21'335,30

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					16,80		21'335,30
	SOMMANO m²					16,80	15,95	267,96
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro							21'603,26
	Parziale LINEA ELETTRICA INTERRATA - PROPEDEUTICA ALIMENTAZIONE ELETTRICA CAMPO (Cat 17) euro							21'603,26
	Parziale OG1-OPERE EDILI (SpCat 1) euro							21'603,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'603,26
	A R I P O R T A R E							21'603,26

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							21'603,26
	LAVORI A CORPO							
	OG1-OPERE EDILI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONE TRIBUNA (Cat 10)							
	OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1)							
8 / 1 NP.1C.01.0 30.0030.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ tribuna		10,00	2,200	0,600	13,20		
	SOMMANO m ³					13,20	157,63	2'080,72
9 / 2 1C.27.050. 0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento tribuna * (H/peso=2300/100)	13,20			23,000	303,60		
	SOMMANO 100 kg					303,60	1,90	576,84
	A R I P O R T A R E							24'260,82

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							24'260,82
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro Parziale DEMOLIZIONE TRIBUNA (Cat 10) euro							2'657,56 2'657,56
	RAMPA ACCESSO CAMPO E CANCELLO (Cat 11)							
10 / 3 NP.1C.01.1 50.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. cancello zona nord		3,76		2,500	9,40		
	SOMMANO m ²					9,40	6,67	62,70
11 / 4 1C.02.100. 0040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per fondazione rampa		3,70	6,400	0,250	5,92		
	SOMMANO m ³					5,92	11,29	66,84
12 / 5 NC.90.050. 0100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.					5,92		
	SOMMANO m ³					5,92	3,20	18,94
13 / 6 1C.27.050. 0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose							
	A R I P O R T A R E							24'409,30

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							24'409,30
	(CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (H/peso=1800/100)	5,92			18,000	106,56		
	SOMMANO 100 kg					106,56	2,21	235,50
14 / 7 1C.04.010. 0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 magrone fondazione rampa *(lung.=0,10+3,50+0,10)*(larg.=0,10+6,20+0,10)		3,70	6,400	0,050	1,18		
	SOMMANO m³					1,18	129,69	153,03
15 / 8 1C.04.020. 0020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 fondazione rampa		3,50	6,200	0,200	4,34		
	SOMMANO m³					4,34	180,96	785,37
16 / 9 NP.1C.04.0 15.0030.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio							
	A R I P O R T A R E							25'583,20

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							25'583,20
	con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 rampa *(H/peso=(0,30+0,80)/2)	2,00	6,20	0,200	0,550	1,36		
	SOMMANO m³					1,36	186,07	253,06
17 / 10 NP.1C.04.0 20.0040.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 rampa		3,50	6,200	0,200	4,34		
	A R I P O R T A R E					4,34		25'836,26

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					4,34		25'836,26
	SOMMANO m³					4,34	206,76	897,34
18 / 11 1C.04.450. 0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Rampa ingresso campo calcio (compreso rete elettrosaldata rampa) * (par.ug.=4,34+1,36+ 4,34)	10,04			90,000	903,60		
	SOMMANO kg					903,60	2,24	2'024,06
19 / 12 1C.04.400. 0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per basamento rampa * (lung.=3,50+6,20+3,50+ 6,20)		19,40		0,200	3,88		
	SOMMANO m²					3,88	18,72	72,63
20 / 13 NP.1C.04.4 00.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore muretti elevazione							
	A R I P O R T A R E							28'830,29

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							28'830,29
	rampa *(par.ug.=2*2)* (H/peso=(0,80+0,30)/2)	4,00	6,20		0,550	13,64		
	SOMMANO m²					13,64	21,87	298,31
21 / 14 NP.1C.04.4 00.0010.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene soletta (lung.=3,50+6,20+3,50+ 6,20)		3,50 19,40	6,200	0,200	21,70 3,88		
	SOMMANO m²					25,58	24,26	620,57
22 / 15 NP.1C.18.0 20.0050	Pavimentazione grigio naturale per rampa carraia, a spina di pesce, eseguita con pastina dosata a 10 kg/m² di quarzo e 10 kg/m² di cemento, applicata fresco su fresco su massetto spess. 8 cm di calcestruzzo C20/25, su struttura sottostante esistente; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata.		3,50	6,200		21,70		
	SOMMANO m²					21,70	39,11	848,69
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro							6'337,04
	Parziale RAMPA ACCESSO CAMPO E CANCELLO (Cat 11) euro							6'337,04
	POMPAGGIO-CISTERNA (Cat 12)							
23 / 16 NP.Pompagg io	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio e cisterna. Fornitura e posa in opera di serbatoio cisterna da 10.700 litri da interro in monoblocco di polietilene lineare ad							
	A R I P O R T A R E							30'597,86

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							30'597,86
	alta densità (LLDPE), dotato di tappo di ispezione a ribalta. Elettropompa sommersa 15HP completa di sella di sostegno in acciaio inox.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro							11'000,00
	Parziale POMPAGGIO- CISTERNA (Cat 12) euro							11'000,00
	RETE GAS+CORRUGATO ALIMENTAZIONE QE (Cat 13)							
24 / 17 1C.02.100. 0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 rimozione tubazione gas esistente e alloggiamento nuova		140,00	0,800	0,600	67,20		
	SOMMANO m³					67,20	6,78	455,62
25 / 18 NC.90.050. 0100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.					67,20		
	SOMMANO m³					67,20	3,20	215,04
26 / 19 1C.27.050. 0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (H/peso=1800/100)	67,20			18,000	1'209,60		
	SOMMANO 100 kg					1'209,60	2,21	2'673,22
	A R I P O R T A R E							44'941,74

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							44'941,74
27 / 20 NP.1M.14.0 50.0070.g	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De125 x 7,1 mm compreso allacci testa e coda		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	23,55	3'297,00
28 / 21 1E.02.010. 0030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm alimentazione quadri elettrici fino a CT		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	8,11	608,25
29 / 22 1C.02.350. 0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia		140,00	0,700	0,500	49,00		
	SOMMANO m³					49,00	33,73	1'652,77
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro							8'901,90
	Parziale RETE GAS+ CORRUGATO ALIMENTAZIONE QE (Cat 13) euro							8'901,90
	NUOVI CONTATORI (Cat 14)							
30 / 23	Scavo a sezione							
	A R I P O R T A R E							50'499,76

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							50'499,76
1C.02.100. 0040.a	obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. basamento contatori	2,00	1,70	0,800	0,350	0,95		
	SOMMANO m³					0,95	11,29	10,73
31 / 24 NC.90.050. 0100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.					0,95		
	SOMMANO m³					0,95	3,20	3,04
32 / 25 1C.27.050. 0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (H/peso=1800/100)	0,95			18,000	17,10		
	SOMMANO 100 kg					17,10	2,21	37,79
33 / 26 1C.04.010. 0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento							
	A R I P O R T A R E							50'551,32

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							50'551,32
	32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 magone basamento contatori	2,00	1,70	0,800	0,050	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	129,69	18,16
34 / 27 1C.04.020. 0020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 basamento contatori	2,00	1,50	0,600	0,300	0,54		
	SOMMANO m³					0,54	180,96	97,72
35 / 28 1C.04.450. 0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C				70,000	37,80		
	SOMMANO kg	0,54				37,80	2,24	84,67
36 / 29 1C.04.400. 0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno,							
	A R I P O R T A R E							50'751,87

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							50'751,87
	disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (lung.=1,50+0,60+1,50+ 0,60)	2,00	4,20		0,300	2,52		
	SOMMANO m²					2,52	18,72	47,17
37 / 30 1E.03.070. 0060.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	389,91	779,82
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro Parziale NUOVI CONTATORI (Cat 14) euro							1'079,10
	PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE (Cat 15)							1'079,10
38 / 31 NP.Protezi oni	PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE Fornitura e posa in opera di protezioni antiurto realizzate in Polymat testata secondo la normativa UNI EN 913:2019 Appendice C totalmente atossico, antimuffa e antibatterico ed adatto per uso esterno. Miscela a base di elastomero Etilen Vinil Acetato non contenente sostanze definite SVHC					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		51'578,86

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					1,00		51'578,86
	SOMMANO corpo					1,00	16'000,00	16'000,00
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro							16'000,00
	Parziale PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE (Cat 15) euro							16'000,00
	FONDAZIONE PER FUTURA TRIBUNA PREFABBRICATA (Cat 16)							
39 / 32 1C.02.100. 0040.a	Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. (larg.=0,50+2,60+0,50)		11,00	3,600	0,350	13,86		
	SOMMANO m³					13,86	11,29	156,48
40 / 33 1C.04.010. 0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 sottofondazione tribuna		11,00	3,600	0,100	3,96		
	SOMMANO m³					3,96	129,69	513,57
41 / 34 1C.04.020. 0020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a							
	A R I P O R T A R E							68'248,91

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							68'248,91	
	prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2		10,80	3,400	0,250	9,18			
	SOMMANO m³					9,18	180,96	1'661,21	
42 / 35 1C.04.450. 0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C PLATEA SOPRA Ø8 Ø8 SOTTO Ø8 Ø8 STAFFE Ø8 perimetrale lato corto *(par.ug.=19+19) Ø8 perimetrale lato lungo *(par.ug.=2*56) Ø8 *(par.ug.=2*56) Ø8 interne parallele lato corto *(par.ug.=6* 19) distanziatori Ø6 *(lung.=10,80*3,40)	56,00 19,00 56,00 19,00 38,00 112,00 112,00 114,00 9,00	3,40 10,80 3,40 10,80 0,82 0,82 0,82 0,82 36,72	1,100 1,100 1,100 1,100 0,395 0,395 0,395 0,395 0,300	0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,222	82,73 89,16 82,73 89,16 12,31 36,28 36,28 36,92 22,01		487,58 2,24	1'092,18
43 / 36 1C.04.400. 0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:								
	A R I P O R T A R E							71'002,30	

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							71'002,30
	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (lung.=10,80+3,40+ 10,80+3,40)		28,40		0,250	7,10		
	SOMMANO m ²					7,10	18,72	132,91
44 / 37 1C.02.350. 0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia scavo a detrarre sottofondazione a detrarre sottofondazione					13,86		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					-3,96		
	SOMMANO m ³					-9,18		
						13,86		
						-13,14		
	SOMMANO m ³					0,72	33,73	24,29
45 / 38 NC.90.050. 0100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.					0,72		
	SOMMANO m ³					0,72	3,20	2,30
46 / 39 1C.27.050. 0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	0,72		15,000		10,80		
	SOMMANO 100 kg					10,80	2,21	23,87
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro Parziale FONDAZIONE PER							3'606,81
	A R I P O R T A R E							71'185,67

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							71'185,67
	FUTURA TRIBUNA PREFABBRICATA (Cat 16) euro							3'606,81
	LINEA ELETTRICA INTERRATA - PROPEDEUTICA ALIMENTAZIONE ELETTRICA CAMPO (Cat 17)							
47 / 40 NP.1C.01.0 40.0050.a	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm TAGLIO ASFALTO * (lung.=10+18)		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	1,02	28,56
48 / 41 1C.02.100. 0040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. tratto 1 - nei pressi della c.t. *(lung.=15+ 18) tratto 2 - nei pressi dei contatori esistenti *(lung.=20+7,5+25)		33,00	0,600	0,800	15,84		
			52,50	0,600	0,800	25,20		
	SOMMANO m³					41,04	11,29	463,34
49 / 42 NP.1E.02.0 10.0030.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI- EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm tratto 1 - nei pressi della c.t. *(lung.=15+ 18)		33,00			33,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		71'677,57

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					33,00		71'677,57
	tratto 2 - nei pressi dei contatori esistenti *(lung.=20+7,5+25)		52,50			52,50		
	SOMMANO m					85,50	11,74	1'003,77
50 / 43 NP.1C.01.0 40.0010.b	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - conglomerato cementizio semplice, da 2,01 a 5 dm³ demolizione parziale pareti pozzetti per passaggio cavidotti (n°10 fori passanti)	10000,00	0,30	0,200	0,050	30,00		
	SOMMANO dm³					30,00	4,28	128,40
	Parziale OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (SbCat 1) euro							1'624,07
	Parziale LINEA ELETTRICA INTERRATA - PROPEDEUTICA							1'624,07
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA CAMPO (Cat 17) euro							51'206,48
	Parziale OG1-OPERE EDILI (SpCat 1) euro							51'206,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro							51'206,48
	T O T A L E euro							72'809,74
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	OG1-OPERE EDILI	72'809,74
002	OS30-IMPIANTO ELETTRICO	0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	72'809,74
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	0,00
002	SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI	0,00
003	STRUTTURE IN CA	0,00
004	OPERE EDILI	0,00
005	RETE DI DRENAGGIO	0,00
006	RETE DI IRRIGAZIONE	0,00
007	CAMPO CALCIO IN ERBA	0,00
008	OPERE DA FABBRO	0,00
009	IMPIANTO ILLUMINAZIONE TORRE FARI	0,00
010	DEMOLIZIONE TRIBUNA	2'657,56
011	RAMPA ACCESSO CAMPO E CANCELLO	6'337,04
012	POMPAGGIO-CISTERNA	11'000,00
013	RETE GAS+CORRUGATO ALIMENTAZIONE QE	8'901,90
014	NUOVI CONTATORI	1'079,10
015	PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE	16'000,00
016	FONDAZIONE PER FUTURA TRIBUNA PREFABBRICATA	3'606,81
017	LINEA ELETTRICA INTERRATA - PROPEDEUTICA ALIMENTAZIONE ELETTRICA CAMPO	23'227,33
	Totale CATEGORIE euro	72'809,74
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	OG1-EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	72'809,74
002	OS6-FINITURE DI OPERE GENERALI IN METEERILAI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	0,00
003	OS8-OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	0,00
004	OS22-IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	0,00
005	OS4-IMPIANTI DI ELEVAZIONE	0,00
006	OS3-IMPIANTI IDRICO SANITARI	0,00
007	OS28-IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO	0,00
008	OS30-IMPIANTI ELETTRICI	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	72'809,74
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	Importo dei Lavori euro	72'809,74
	SCONTO (-7,272%)	-5'294,72
	TOTALE GENERALE euro	67'515,02
	Nerviano, 25/10/2023	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: COMUNE DI NERVIANO [19.015 ESE_CME PSeV opere extra.dcf (Y:\COMESSE\COMESSE 2019\19.015