

Regione Piemonte
COMUNE DI FOSSANO
PROVINCIA DI CUNEO

Villaggio sportivo "F.Bongioanni"
zona Santa Lucia - Comune di Fossano

Lavori di riqualificazione di cui ad accordo di programma tra Regione Piemonte e Comune di Fossano - PROGETTO DEFINITIVO -

Responsabile del procedimento (RUP)

ARCH. Sergio Barra
ANNO 2018 - CUP : D41E15000460006

**Committente per la progettazione
esecutiva e la direzione lavori**

Fondazione Cassa di Risparmio di Fossano

Segretario Generale

Dirigente Dipartimento Affari Generali
DOTT. Massimo Nardi



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Fossano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LOTTO 2 - COPERTURA CAMPI DA TENNIS

Sergio Zorniotti
Lorenzo Martinelli

Via Staffarda, 7 - 12045 FOSSANO (CN)
tel. 0172 636426 - studio@martinellis.it



Lorenzo Martinelli

ELABORAZIONE GRAFICA
studio
martinelli

data	rev.	descrizione
Maggio 2018	1	

Elaborato

CM_{L2}

SCALA:

-

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Copertura e trasformazione campi da tennis presso il villaggio sportivo F.Bongiovanni in Fossano lotto 2

COMMITTENTE: Comune di Fossano

Fossano, 17/05/2018

IL TECNICO
Arch. Sergio Zorniotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	demolizioni scavi e rilevati (Cat 1)							
1 / 1 14.P01.A05. 005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalfo, in conglomerato bituminoso Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati taglio per plinti strada *8,00*[,5*2+1,4] taglio per pali recinzione *25,00*[,5*4]	8,00 25,00	2,40 2,00			19,20 50,00		
	SOMMANO m ²					69,20	6,15	425,58
2 / 2 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati compattazione rilevato ampl campo *63,00 zona macchine *12,00		63,00 12,00			63,00 12,00		
	SOMMANO m ²					75,00	1,76	132,00
3 / 6 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati rilevato appoggio zona macchine *3,00*4,000*0,400 rilevato appoggio zona laterale *63,00*0,400		3,00 63,00	4,000	0,400	4,80 25,20		
	SOMMANO m ³					30,00	12,49	374,70
4 / 8 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 alle discariche. Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati demolizione battuto per scavo fondazioni *[2*8]*1,00*2,000*0,150 demolizione battuto per scavo fondazioni *2,00*1,00*1,000*0,150 demolizione battuto per scavo fondazioni zona cordoli di collegamento *8,00*0,50*36,000*0,150 demolizione battuto per scavo fondazioni zona cordoli di collegamento *7,00*0,50*4,500*0,150	16,00 2,00 8,00 7,00	1,00 1,00 0,50 0,50	2,000 1,000 36,000 4,500	0,150 0,150 0,150 0,150	4,80 0,30 21,60 2,36		
	SOMMANO m ³					29,06	202,12	5'873,61
5 / 9 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligatoria 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 Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati plinti *[2*8]*1,00*2,000*3,600 plinti *2,00*1,00*1,000*3,600 travi di collegamento *8,00*0,50*36,000*0,700 travi di collegamento *14,00*0,50*4,500*0,700 scavo per esecuzione fondazione zona macchine *4,00*3,00*0,500 scavo per esecuzione zona nuova laterale att.a verde *63,00*0,500	16,00 2,00 8,00 14,00 4,00	1,00 1,00 0,50 0,50 3,00	2,000 1,000 36,000 4,500	3,600 3,600 0,700 0,700 0,500 0,500	115,20 7,20 100,80 22,05 6,00 31,50		
	SOMMANO m ³					282,75	10,78	3'048,05
	A RIPORTARE							9'853,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'853,94
6 / 23 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati eliminazione tubo esistente lato strada a nord *[19+3,5]*3,000 rimozione rete metallica *2,00*74,40*5,000*3,000 rimozione rete metallica parte h= 6.00 mt *49,25*5,000*3,000	2,00	22,50 74,40 49,25	5,000 5,000	3,000 3,000 3,000	67,50 2'232,00 738,75		
	SOMMANO kg					3'038,25	0,89	2'704,04
7 / 24 13.P08.A05. 015	Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in assenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro; Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati smontaggio corpi illuminanti *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,06	88,24
8 / 25 01.A22.E00. 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 4 Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati rimozione pavimentazione esistente campo da tennis *1400,00		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m²					1'400,00	2,69	3'766,00
9 / 29 13.P08.A30. 025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Cat 1 - demolizioni scavi e rilevati rimozione pali illuminazione *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,42	201,68
	opere in cls (Cat 2)							
10 / 7 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Cat 2 - opere in cls delimitazione zona macchine *2,00*[4+3]*0,200	2,00	7,00		0,200	2,80		
	SOMMANO m²					2,80	24,69	69,13
11 / 10 01.A04.E00. 005	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 Cat 2 - opere in cls vibratura cls plinti e travi *103,53		103,53			103,53		
	SOMMANO m³					103,53	8,12	840,66
	A RIPORTARE							17'523,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'523,69
12 / 11 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Cat 2 - opere in cls getto dai plinti in elevazione *23,35		23,35			23,35		
	SOMMANO m³					23,35	20,48	478,21
13 / 12 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Cat 2 - opere in cls magrone *121,95 plinti interrati *80,18		121,95 80,18			121,95 80,18		
	SOMMANO m³					202,13	8,10	1'637,25
14 / 15 01.A04.F10. 005	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. 14/01/2008, 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 Cat 2 - opere in cls armatura fondazioni plinti *40,35*120,000 armatura fondazioni travi *63,18*60,000 maglia 20*20 diam 8 per fondazione zona macchine *8,00*4,00*3,000*0,395		40,35 63,18		120,000 60,000	4'842,00 3'790,80		
	SOMMANO kg	8,00	4,00	3,000	0,395	37,92		
						8'670,72	1,38	11'965,59
15 / 33 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Cat 2 - opere in cls parti fuori terra plinti elevazione *6,00*[4+,8]*2,000*1,170 parti fuori terra plinti elevazione rett *2,00*[9+,5]*2,300 parti fuori terra plinti elevazione trapez *16,00*[2,7+2,05]*0,500	6,00 2,00 16,00	1,20 1,40 4,75	2,000	1,170 2,300 0,500	16,85 6,44 38,00		
	SOMMANO m²					61,29	24,69	1'513,25
16 / 35 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Cat 2 - opere in cls magrone di fondazione plinti *16,00*2,00*1,000*3,000 magrone di fondazione plinti *2,00*1,00*1,000*3,000 magrone di fondazione travi *8,00*0,50*36,000*0,100 magrone di fondazione travi *14,00*0,50*4,500*0,100 fondazione apooggio macchine *4,00*3,000*0,200	16,00 2,00 8,00 14,00	2,00 1,00 0,50 0,50 4,00	1,000 1,000 36,000 4,500 3,000	3,000 3,000 0,100 0,100 0,200	96,00 6,00 14,40 3,15 2,40		
	SOMMANO m³					121,95	64,13	7'820,65
17 / 37 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 2 - opere in cls plinti fondazione *16,00*2,00*1,000*0,500	16,00	2,00	1,000	0,500	16,00		
	A RIPORTARE					16,00		40'938,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					16,00		40'938,64	
	plinti fondazione *2,00*1,00*1,000*0,500 plinti elevazione *2,00*0,50*0,900*2,300 plinti elevazione tpez *16,00*2,66*0,500 travi collegamento *8,00*36,00*0,300*0,600 travi collegamento *14,00*4,50*0,300*0,600	2,00 2,00 16,00 8,00 14,00	1,00 0,50 2,66 36,00 4,50	1,000 0,900	0,500 2,300	1,00 2,07 21,28 51,84 11,34			
	SOMMANO m³					103,53	108,93	11'277,52	
	opere di copertura (Cat 3)								
18 / 22 01.P12.C30.0 05	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico In acciaio armonico zincati Cat 3 - opere di copertura tiranti per croci di santandrea diam 16 mm *[3*12]*[2*5,7]*1,580	36,00	11,40		1,580	648,43			
	SOMMANO kg					648,43	9,75	6'322,19	
19 / 27 NP014	Manto di coopertura per impianti sportivi ad arco formati da due membrane per il risparmio energetico estremamente resistenti realizzata in tessuto bispalmato PVC trazionata sulla struttura principale in legno lamellare con la membrana esterna impermeabile in tessuto di tipo I classe B-S2 e membrana interna di tipo M classe B-s2 fornito e posato in opera a regola d'arte compresi ancoraggi ed ogni accessorio a darte il lavoro finito a regola d'arte Cat 3 - opere di copertura copertura manto *43,50*27,700 testate *2,00*37,70*10,740 testate *2,00*38,90*3,150		43,50 37,70 38,90	27,700		1'204,95 809,80 245,07			
	SOMMANO mq					2'259,82	39,00	88'132,98	
20 / 28 01.A17.A70. 030	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali Cat 3 - opere di copertura arconi *6,00*43,68*0,200 travetti *[14*5]*5,30*0,140*0,240 travo orizzontali di base *2,00*42,19*0,200 travo orizzontali di base *[2*2]*5,50*0,160*0,360	6,00 70,00 2,00 4,00	43,68 5,30 42,19 5,50		0,200 0,240 0,200 0,360	52,42 12,47 16,88 1,27			
	SOMMANO m³					83,04	1'248,62	103'685,40	
21 / 30 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Cat 3 - opere di copertura nolo gruper montaggio *30,00		30,00			30,00			
	SOMMANO h					30,00	50,42	1'512,60	
	serramenti e tamponature (Cat 4)								
22 / 4 NP013	Tamponamenti scorrevoli con teli in struttura in acciaio scorrevoli in telo in PVC avente peso di 900(CF) (comprensivo di accessori) gr per m2 per complessivi 0,55 mm di spessore. Il telo sia in ordito sia in trama ha una resistenza alla trazione di 3000 N/5cm, una resistenza alla lacerazione di 300 N. Il telo è fornito con sistemi di rinforzo in tutti i punti sensibili derivanti dalla destinazione d'uso cui è sottoposto ed ha una resistenza alle differenze di temperatura pari a - 30+70 °C. Autoestinguente in classe 2(D), la membrana impermeabile, con una resistenza ai piegamenti di circa 100.000 cicli. Per quanto riguarda la luce, il manto di copertura ha una solidità di valore 6, una trasmissione pari all'8,2% e una riflessione luminosa dell'87%. I colori(F) disponibili sono: BIANCO RAL 9010, GRIGIO RAL 7035, PANNA no RAL (Codice 184) e VERDE RAL 6026 Sono comprese inoltre parti trasparenti in pvc o similari tipo Kristal								
	A RIPORTARE							251'869,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'869,33
	Cat 4 - serramenti e tamponature parti scorrevoli laterali *2,00*36,00*2,850 detrazioni poroni *-2,00*2,50*2,500	2,00 -2,00	36,00 2,50		2,850 2,500	205,20 -12,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					205,20 -12,50		
	SOMMANO mq					192,70	65,00	12'525,50
23 / 19 01.A18.B00. 060	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 Cat 4 - serramenti e tamponature porte ingresso *2,00*2,50*2,500	2,00	2,50		2,500	12,50		
	SOMMANO m²					12,50	262,85	3'285,63
	carpenteria e opere in acciaio (Cat 5)							
24 / 21 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Cat 5 - carpenteria e opere in acciaio 1260,00		1260,00			1'260,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	2,74	3'452,40
25 / 32 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Cat 5 - carpenteria e opere in acciaio piastre innesto lamellare e cls *12,00*80,000 piastre innesto lamellare e cls *6,00*50,000	12,00 6,00			80,000 50,000	960,00 300,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	2,41	3'036,60
	opere sportive (Cat 6)							
26 / 3 NP001	Battuto in cemento con cls r'ck 300 per ogni cm in più Cat 6 - opere sportive 5 cm in più battuto *5,00*63,00	5,00	63,00			315,00		
	SOMMANO mq					315,00	1,82	573,30
27 / 5 24.A34.I04.0 05	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, armato con rete elettro - saldata, compresa lisciatura a cemento puro, escluso sottostante vespaio: Cat 6 - opere sportive pavimento battuto zona mancante *63,00		63,00			63,00		
	SOMMANO m²					63,00	19,89	1'253,07
28 / 26 19.P03.A45. 085	Attrezzature per il gioco del tennis, costituita da n. 2 pali in ferro verniciati completi di cremagliera in bronzo e bussole da cementare nei plinti di ancoraggio, rete in lilion con sei maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone (Tn) Cat 6 - opere sportive 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	439,10	878,20
	A RIPORTARE							276'874,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							276'874,03
29 / 31 19.P03.A35. 020	Pavimentazione monolitica, spessore mm 2-3, di colore rosso, a superficie rugosa, costituita da uno strato di elastomeri poliuretanic, in combinazione con granuli di gomma nera, aventi una granulometria opportunamente prestabilita; semina in superficie in granuli di gomma speciali ad alta resistenza agli agenti atmosferici (Tn) Cat 6 - opere sportive 37,50*38,500		37,50	38,500		1'443,75		
	SOMMANO m ²					1'443,75	29,81	43'038,19
30 / 36 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Cat 6 - opere sportive armatura zona battuto *[37,75+2,15*2]*0,200		42,05		0,200	8,41		
	SOMMANO m ²					8,41	24,69	207,64
31 / 38 19.P03.A35. 015	Formazione manto di finitura realizzato in 4 passate consecutive, costituite le prime due, posate a racla, da impasto di resine acriliche di colore rosso e le altre due, stese a rullo o a spruzzo, da vernice acrilica di colore rosso ad alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici (Tn) Cat 6 - opere sportive 1443,00		1443,00			1'443,00		
	SOMMANO m ²					1'443,00	14,89	21'486,27
	sistemazione esterna (Cat 7)							
32 / 13 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Cat 7 - sistemazione esterna cls per fissaggio piantoni recinzione *25,00*0,50*0,500*0,500	25,00	0,50	0,500	0,500	3,13		
	SOMMANO m ³					3,13	64,13	200,73
33 / 14 01.A18.B60. 005	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato Cat 7 - sistemazione esterna piantoni recinzione rete metallicaogni 2 mt *25,00*3,000*1,800	25,00		3,000	1,800	135,00		
	SOMMANO kg					135,00	5,52	745,20
34 / 16 01.P12.L10.0 05	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm Cat 7 - sistemazione esterna per posa recinzione *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,48	74,00
35 / 17 01.P12.M00. 015	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 30x30 Cat 7 - sistemazione esterna rete per recinzione strada *[40+5+2,4]*3,000*2,000		47,40	3,000	2,000	284,40		
	SOMMANO kg					284,40	2,13	605,77
	A RIPORTARE							343'231,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RI PORTO							343'231,83	
36 / 18 01.A18.E20. 005	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice Di altezza non superiore a mm 80 Cat 7 - sistemazione esterna posa in opera recinzione *135,00		135,00			135,00			
	SOMMANO kg					135,00	7,23	976,05	
37 / 20 01.A21.H60. 005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni Cat 7 - sistemazione esterna recinzione zona macchine h= 2.00 mt con profilo verticale 25*2compreso cancello di ingresso *2,00*[4+3]*2,000*5,600 piantoni *8,00*8,100	2,00 8,00	7,00	2,000	5,600 8,100	156,80 64,80			
	SOMMANO kg					221,60	7,20	1'595,52	
38 / 34 07.A20.T10. 005	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, 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 carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq Cat 7 - sistemazione esterna asfaltatura sopra fondazioni pali recinzione *25,00*0,40*0,400	25,00	0,40	0,400		4,00			
	SOMMANO m²					4,00	44,31	177,24	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							345'980,64	
	TOTALE euro							345'980,64	
	----- -----								
	A RI PORTARE								

