

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Riqualificazione del Centro Sportivo di Via Martini a Mondolfo (PU)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI MONDOLFO

Mondolfo, 01/08/2023

**IL TECNICO**  
Geom. Monica De Marini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 02.01.001*	<p><b>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p> <p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SOMMANO m³</p>	2'016,95	9,43	19'019,84	6'152,67	32,349
2 02.01.003* .001	<p><b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>SOMMANO m³</p>	313,77	20,64	6'476,21	1'657,15	25,588
3 02.01.007*	<p><b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b></p> <p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>SOMMANO m³</p>	2'362,63	5,93	14'010,39	2'692,22	19,216
4 02.03.004* .001	<p><b>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</b></p> <p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>SOMMANO m³</p>	85,82	101,81	8'737,33	5'933,52	67,910
5 02.04.014*	<p><b>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzio ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p> <p>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'243,77	16'435,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			48'243,77	16'435,56	
6 02.06.001.00 1	<p>altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SOMMANO m²</p> <p><b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... iuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."</b></p> <p>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C&gt;12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."</p> <p>SOMMANO cad</p>	836,00	7,33	6'127,88	4'840,41	78,990
7 03.01.002* .001	<p><b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.</b></p> <p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.</p> <p>SOMMANO m²</p>	157,92	23,24	3'670,06	1'574,48	42,901
8 03.01.002* .002	<p><b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</b></p> <p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</p> <p>SOMMANO m²</p>	1'917,96	2,16	4'142,79	966,28	23,324
9 03.01.007.00 2	<p><b>Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseg ... ro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.</b></p> <p>Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assistentamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.</p> <p>SOMMANO m³</p>	26,19	30,36	795,13	238,54	30,000
10 03.03.003* .001	<p><b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b></p> <p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			63'519,63	24'109,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			63'519,63	24'109,27	
11 03.03.020* .001	nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa  SOMMANO m³  <b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmani, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.  SOMMANO m²	54,08	183,13	9'903,67	236,70	2,390
12 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, piegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO kg	233,78	28,67	6'702,47	3'829,95	57,142
13 03.04.003*	<b>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO kg	1'668,00	2,79	4'653,72	1'718,15	36,920
14 07.B.005	<b>Sterro e riporto del materiale di risulta mediante livell ... re vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento.</b> Sterro e riporto del materiale di risulta mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione di due o quattro falde con pendenza prefissata. Compattazione con rullo e piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento.  SOMMANO mq	640,63	2,64	1'691,26	714,51	42,247
15 07.B.007.d	<b>Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di ... rato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 1,2/1,8 cm</b> Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da polveri. Compresa la stesa con idoneo mezzo meccanico corredato di lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo da 70 q (ferro/ferro) per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 1,2/1,8 cm  SOMMANO mc	6'955,00	1,77	12'310,35	3'407,95	27,684
16 07.B.007.f	<b>Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di ... . Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 2/4 cm</b> Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da polveri. Compresa la stesa con idoneo mezzo meccanico corredato di lama a controllo laser e successiva rullatura con rullo da 70 q (ferro/ferro) per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore. Pezzatura inerti 2/4 cm  SOMMANO mc	278,20	36,00	10'015,20	548,05	5,472
17 07.B.009	<b>Livellazione finale del terreno con pala meccanica a cont ... posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm.</b> Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvero di sabbia frantumata di cava e rullatura con rullo di peso adeguato con operatore specializzato, con pendenza stabilita dalle norme federali. Compresa la finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm. misurato con staggia da m 3. Pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica. Strato di spessore 3 cm.  SOMMANO mc	973,70	30,00	29'211,00	1'557,92	5,333
	<b>A R I P O R T A R E</b>			138'007,30	36'122,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			138'007,30	36'122,50	
18 07.B.015	<b>SOMMANO mq</b> <i>Geotessile di polipropilene a bandelle con resistenza all ... posite sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio.</i> Geotessile di polipropilene a bandelle con resistenza alla trazione longitudinale e trasversale di 45 kN/m e di circa 170 gr/ m², con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco sul fondo di tutta la superficie del capo previamente livellato e compattato e negli scavi a sezione di tutte le tubazioni, con apposite sovrapposizioni di minimo 30 cm e idoneo fissaggio.	6'955,00	3,68	25'594,40	7'650,50	29,891
19 07.B.019	<b>SOMMANO mq</b> <i>Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di agga ... r il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale.</i> Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154x200x1000 compreso scavo, livelletta e rinfilanco in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale.	8'743,00	2,50	21'857,50	2'273,18	10,400
20 18.04.001*	<b>SOMMANO m</b> <i>Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a man ... ll'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.</i> Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.	344,00	55,00	18'920,00	4'220,88	22,309
21 18.04.004* .004	<b>SOMMANO m³</b> <i>Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseg ... a lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico</i> Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	11,70	7,37	86,23	30,58	35,469
22 18.07.009* .005	<b>SOMMANO m³</b> <i>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250</i> Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250	226,53	35,79	8'107,51	1'307,57	16,128
23 18.07.019* .001	<b>SOMMANO m</b> <i>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato i ... committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm</i> Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm	20,00	40,80	816,00	162,38	19,900
24 18.07.029*	<b>SOMMANO m</b> <i>Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i>	364,00	19,00	6'916,00	2'808,04	40,602
	<b>A R I P O R T A R E</b>			220'304,94	54'575,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			220'304,94	54'575,63	
	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad	1,00	826,40	826,40	296,51	35,880
25 18.09.003* .002	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					
	SOMMANO cad	35,00	79,19	2'771,65	855,80	30,877
26 18.09.003* .006	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100					
	SOMMANO cad	1,00	332,26	332,26	57,02	17,160
27 18.09.004* .002	<b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... . Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40</b> Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					
	SOMMANO cad	35,00	69,19	2'421,65	699,40	28,881
28 18.09.004* .006	<b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p ... imensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100</b> Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100					
	SOMMANO cad	1,00	304,40	304,40	47,70	15,670
29 18.09.008* .001	<b>Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... to in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40</b> Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			226'961,30	56'532,06	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			226'961,30	56'532,06	
30 18.09.008* .005	carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40  SOMMANO cad	35,00	46,41	1'624,35	313,83	19,320
	<b>Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, ... in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100</b> Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100  SOMMANO cad	1,00	216,87	216,87	14,05	6,480
31 20.02.063	<b>Recinzione interna per campo da calcio. Recinzione intern ... pianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.</b> Recinzione interna per campo da calcio. Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.  SOMMANO m²	836,00	23,47	19'620,92	5'886,28	30,000
32 Impianto irrigazione	<b>Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigat ... on espressamente specificato nelle precedenti descrizioni.</b> Realizzazione di impianto di irrigazione con n. 8 irrigatori a scomparsa, 4 per ciascun lato, con gittata di m 38 per campo da calcio a 11 regolamentare omologato F.I.G.C. - L.N.D. mediante: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per elettropompa sommersa; Fornitura e posa in opera di cavi elettrici d'alimentazione per l'elettropompa, per le sonde di livello e per l'elettrovalvola di carico della cisterna; Fornitura di elettropompa sommersa pluristadio idraulica, in acciaio inossidabile, motore trifase 380V da 25HP, compreso collegamento idraulico ed elettrico; Fornitura e posa in opera di programmatore a 8 stazioni; Fornitura e posa in opera di n. 8 irrigatori a scomparsa, posti sul lato lungo del campo, con gittata 38m, completi di 6 ugelli intercambiabili, presa a staffa per il collegamento alla tubazione di alimentazione, drenaggio in ghiaia e raccorderia varia in acciaio zincato e in polietilene; Fornitura e posa in opera di n. 8 pozzetti, con coperchio verde e bullone di chiusura, per derivazione e alloggiamento delle elettrovalvole dotate di regolatore di flusso, attacco speciale di derivazione in acciaio bitumato e rivestito con fascia antistatica, curva di acciaio zincato, saracinesche di sicurezza in bronzo, bocchettoni per il collegamento e raccordi in uscita; Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN16 del diametro di 75mm, compresi i pezzi speciali di collegamento e derivazione, lo scavo in sezione, il letto di posa ed il rinfilanco in sabbia; Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 63 mm passacavo, compreso lo scavo in sezione ed il successivo reinterro con sabbia; Fornitura e posa in opera di serbatoio cilindrico di accumulo a parete semplice in acciaio da lt. 10.000, catramato esternamente con emulsione bituminosa, completo di passo d'uomo, compreso scavo, letto in cls, reinterro e pozzetto d'ispezione in lamiera zincata carrabile 100 x 100; Fornitura e posa in opera di saracinesca 1" per scarico totale dell'impianto, raccorderia zincata e di polietilene, manodopera, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono esclusi gli allacciamenti alle reti idriche ed elettriche esistenti, la realizzazione di pozzi trivellati, e tutto quant'altro non espressamente specificato nelle precedenti descrizioni.  SOMMANO corpo	1,00	35'000,00	35'000,00	3'417,60	9,765
33 Manto artificiali ale01	<b>Fornitura e posa in opera di Sistema manto in erba sintet ... ento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</b> Fornitura e posa in opera di Sistema manto in erba sintetica omologato FIGC-LND e FIFA Quality Pro secondo i Regolamenti in vigore, comprensivo di: MANTO: Fornitura di manto in erba artificiale prodotto in teli da 4,10 m di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra con particolare forma atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo. Il filato è composto da una speciale fibra in polietilene con struttura monofilo monoestruso a sei filamenti dritti di spessore > 500 micron, titolo > 15.800 dtex,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			283'423,44	66'163,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			283'423,44	66'163,82	
34	<p>altezza del filato <math>\geq 50</math> mm, densità dei punti <math>&gt; 8.300</math> punti/mq, filato in tre diverse tonalità di colore in modo da garantire un elevato confort estetico.</p> <p>La forma ad ali rinforzate con ispessimento centrale della sezione e la particolare zigrinatura superficiale consentono al filato di offrire un'ottima copertura visiva del manto, oltre a mantenere inalterate le caratteristiche di resistenza, durata e resilienza, garantendo l'ottimale rotolamento del pallone ed agevolando la pratica della manutenzione.</p> <p>Il filato rispetta i requisiti nazionali ed internazionali relativi all'esposizione ai raggi solari (UVA e UVB), sia a livello di durata sia di prestazioni quali la resistenza alla rottura della fibra. Il manto ha valori di tenuta del filo (tuft-lock) conformi ai requisiti dei Regolamenti FIGC-LND e FIFA attualmente in vigore, oltre a rispettare tutti i requisiti dei regolamenti sportivi attualmente in vigore. Manto tessuto su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi componente di colore nero, compatto ed esente da SBR.</p> <p>Il manto è prodotto in accordo ai requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica.</p> <p><b>SISTEMA DI INCOLLAGGIO:</b> Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale adesivo poliuretanico bi-componente di colore verde, senza alcuna modificazione epossidica a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (UNI EN ISO 16000-9:2006; UNI EN ISO 16000-6:2011; UNI EN ISO 16000-3:2011), CERTIFICATO EC1 PLUS e da banda di giunzione costituita da film di poliestere termolegato armato con tessuto omopolimerico, di colore bianco o verde, di larghezza 400 mm. I materiali soddisfano i requisiti del Regolamento FIGC-LND attualmente in vigore.</p> <p><b>SOTTOTAPPETO:</b> Fornitura di geocomposito in rotoli di larghezza 4.0 m per sistemi di drenaggio planare ottenuto mediante accoppiamento per termosaldatura continua di due anime drenanti in monofilamenti estrusi con tre strati in geotessile per separazione e filtrazione. Spessore a 2 kPa pari a <math>16 \text{ mm} \pm 10 \%</math>, peso 1350 gr/mq, permeabilità verticale di 36.000 mm/h, capacità idraulica orizzontale pari a <math>0.39 \text{ l/(m*s)}</math>, assorbimento allo shock del 50% e deformazione permanente nulla. Strato filtrante composto da un geotessile agugliato in polipropilene stabilizzato UV, di colore bianco/grigio. Le anime drenanti sono costituite da una geostuoia tridimensionale composta da monofili estrusi con struttura a cuspide biconica in polipropilene stabilizzato UV con carbon black, di colore nero. In fase di posa i teli devono essere giuntati tra di loro in senso longitudinale mediante un nastro telato di larghezza minima 50 mm. Sottotappeto conforme ai requisiti del Regolamento FIGC-LND in vigore e certificato EPD (Environmental Product Declarations).</p> <p><b>INTASO DI STABILIZZAZIONE:</b> Fornitura di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea, lavata, ciclonata, vagliata, essiccata, selezionata, privata di infestanti, sterilizzata, deferrizzata e attestata FIGC-LND edizione 2018. Di granulometria tra 0,4 mm e 1,25 mm, ottenuta mediante vibrosetacciatura meccanica a secco. La materia prima contiene quarzo singolo ed aggregati cristallini con un contenuto di silice <math>\geq 90\%</math>; di colore chiaro paglierino.</p> <p><b>INTASO PRESTAZIONALE:</b> Fornitura di granulo prestazionale per tappeti in erba sintetica conforme ai requisiti del Regolamento FIGC-LND in vigore, di colore marrone, composto da materiale organico di origine vegetale naturale derivante dalla sfibratura di parti di piante arboree, esente da materiali estranei. Di granulometria controllata (0.5-3.15 mm). Ottima resistenza e durabilità al calpestio, antiabrasivo, atossico e conforme alla norma EN 71-3 sulla sicurezza dei giocattoli. L'intaso è privo di odori sgradevoli anche alle alte temperature ed in tema di compatibilità ambientale il prodotto garantisce eccellente resistenza all'aggressione UV, imputrescibilità, proprietà anti-muffa, elevata resistenza all'invecchiamento. L'intaso non contiene ammine aromatiche e metalli pesanti, in conformità alla norma EN71-parte 3-2013 + A3:2018, TÜV OK BIODEGRADABILE IN SOIL (EN13432 e EN14995) TÜV OK BIO BASED (EN16640).</p> <p><b>POSA IN OPERA DEL SISTEMA:</b> Posa in opera del sistema comprensivo di: squadatura del campo, posa del sottotappeto, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimose, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di un gioco mediante l'intarsio e l'incollaggio delle linee di colore bianco, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	6'955,00	44,00	306'020,00	24'690,25	8,068
	<b>A R I P O R T A R E</b>			589'443,44	90'854,07	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			589'443,44	90'854,07	
Mantodecorat ivo.H20	<b>zavorrare il manto in erba sintetica.</b> Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di arredo, altezza del filato 20 mm, comprensivo di sistema di incollaggio costituito da banda in polietilene e colla poliuretanica ed intaso di stabilizzazione costituito da sabbia silicea a granulometria controllata, stesa nella quantità necessaria a zavorrare il manto in erba sintetica. SOMMANO B	618,00	23,00	14'214,00	3'677,10	25,870
35 N.P. 48	<b>Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadr ... i d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/mq): - tipo corrente</b> Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/mq): - tipo corrente SOMMANO kg	297,00	8,42	2'500,74	500,15	20,000
36 N.P.51	<b>Smantellamento degli attuali n.20 proiettori e alimentatori con smaltimento alle PP.DD.</b> Smantellamento degli attuali n.20 proiettori e alimentatori con smaltimento alle PP.DD. SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	1'200,00	20,000
37 N.P.52	<b>Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tip ... eanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM</b> Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tipo "STADIO-Q 1000-30P" o equivalente: - Proiett.LED-Philips MeanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM SOMMANO cadauno	12,00	1'995,00	23'940,00	4'788,00	20,000
38 N.P.53	<b>Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tip ... eanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM</b> Fornitura e posa in opera dei corpi illuminanti a LED tipo "STADIO-Q 1000-60P" o equivalente: -Proiett.LED-Philips MeanWell-XLG 1000W 1000W 129000Lm iP66 5000K ottica 30-SIMM SOMMANO cadauno	8,00	1'995,00	15'960,00	3'192,00	20,000
39 N.P.54	<b>Installazione dei corpi illuminanti di cui ai punti precedenti</b> Installazione dei corpi illuminanti di cui ai punti precedenti SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	1'000,00	20,000
40 N.P.55	<b>Redazione calcolo illuminotecnico da alegare agli elabora ... rma UNI EN 12193 attività all'aperto e livello attività II</b> Redazione calcolo illuminotecnico da alegare agli elaborati costruttivi, effettuazione dei puntamenti dei nuovi proiettori a LED come da calcolo illuminotecnico, esecuzione delle verifiche illuminotecniche sul campo a fine lavori, secondo le modalità indicate nella norma UNI EN 12193 e le prescrizioni dell'Ente omologatore. Stesura di report con i risultati ottenuti in conformità ai valori richiesti dalla norma UNI EN 12193 attività all'aperto e livello attività II SOMMANO a corpo	1,00	780,00	780,00	156,00	20,000
41 N.P.56	<b>Certificazione torrefaro ( sollecitazioni statiche/dinami ... ente a timbro e firma di Ingegnere strutturista abilitato.</b> Certificazione torrefaro ( sollecitazioni statiche/dinamiche, vento) a seguito dell'installazione dei nuovi apparecchi di illuminazione a LED. Completa di relazione di verifica statica e dinamica con la configurazione di proiettori adottata e di fissaggio prevista alla torrefaro esistente a timbro e firma di Ingegnere strutturista abilitato. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	200,00	20,000
42 Palalcioang olo	<b>Fornitura di pali calcio angolo ø30 mm, antinfortunistici ... ompresa la formazione dei relativi plinti in calcestruzzo.</b> Fornitura di pali calcio angolo ø30 mm, antinfortunistici, snodati, completi di bussole. Compresa la formazione dei relativi plinti in calcestruzzo. SOMMANO cad	4,00	60,00	240,00	72,64	30,267
43 Panchina01	<b>Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/rise ... laggio. Dimensioni: 800x120xH210 cm (n.16 posti a sedere).</b> Fornitura e posa in opera di panchina per allenatori/riserve gioco calcio, lunghezza variabile, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione 30x30 mm. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare spessore 6 mm, con protezione anti-UV, tamponamento inferiore con					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			659'078,18	105'639,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			659'078,18	105'639,96	
44 Plintoporte	<p>pannelli in resina melamminica di spessore 4 mm, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare di acciaio zincato di sezione 50x30 mm e lamiera 30/10 mm per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio. Dimensioni: 800x120xH210 cm (n.16 posti a sedere).</p> <p>SOMMANO cad</p> <p><b>Formazione di plinto in calcestruzzo di dimensioni 60x60x ... onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</b></p> <p>Formazione di plinto in calcestruzzo di dimensioni 60x60x60 cm di sostegno delle porte regolamentari per il gioco del calcio, compresa l'esecuzione dello scavo a mano, il getto ed ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	3'000,00	6'000,00	455,68	7,595
45 Portecalcio	<p><b>Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regol ... e da regolamento L.N.D. pari a 7,32x2,44 m. Reti incluse.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di coppia di porte calcio regolamentari in profilato di alluminio 120x105 mm, rinforzate con nervature interne antiflesione, misure regolamentari, protette con vernice poliuretanica colore bianco, fornite di bussole da interrare. Porte calcio con palo staccato modello inglese, ganci tendirete speciali in nylon. Si forniscono a traversa tagliata in due pezzi, gomiti di giunzione, traversa-montante, in robusta fusone di alluminio. Dimensioni interne come da regolamento L.N.D. pari a 7,32x2,44 m. Reti incluse.</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00	200,00	800,00	501,24	62,655
46 recinzione esterna	<p><b>Fornitura e posa in opera di recinzione esterna composta ... di colore bianco da montare su cordolo perimetrale in c.a</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione esterna composta da lamiera stirata in alluminio con montanti in ferro e riquadratura per ogni pannello di recinzione di colore bianco da montare su cordolo perimetrale in c.a</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,00	2'500,00	2'500,00	194,36	7,774
47 Rimozioneac cessori	<p><b>Smontaggio e smaltimento in discarica autorizzata degli a ... d'angolo e relativi plinti di ancoraggio in calcestruzzo.</b></p> <p>Smontaggio e smaltimento in discarica autorizzata degli accessori per il gioco calcio: coppia porte e relativi plinti di ancoraggio in calcestruzzo, coppia panchine per allenatori/riserve di lunghezza 6 m, set bandierine calcio d'angolo e relativi plinti di ancoraggio in calcestruzzo.</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	380,27	245,58	93'386,71	18'677,34	20,000
48 U.002.060.02 0.c	<p><b>TUBO CORRUGATO FLESSIBILE RICOPERTO PER IL DRENAGGIO DEI TERRENI Del diametro esterno di 90 mm</b></p> <p>Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m2, con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; prerivestito con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/m2, solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento.</p> <p>- Del diametro esterno di 90 mm</p> <p>SOMMANO m</p>	1'060,00	700,00	700,00	363,12	51,874
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			9'805,00	3'932,79	40,110
				772'269,89	129'764,49	16,803
	<b>T O T A L E euro</b>			772'269,89	129'764,49	16,803
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
000	<nessuna>  <b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>  <b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	772'269,89	129'764,49	16,803
		772'269,89	129'764,49	16,803
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<div><div>Riepilogo <u>CATEGORIE</u></div><div><div>001</div><div>Campo da calcio a 11</div><div>566'909,25</div><div>77'370,46</div><div>13,648</div></div><div><div>002</div><div>Relamping torrifaro</div><div>52'680,00</div><div>10'536,00</div><div>20,000</div></div><div><div>003</div><div>Sistemazione recinzione perimetrale</div><div>124'431,10</div><div>30'631,19</div><div>24,617</div></div><div><div>004</div><div>Sistemazione aree esterne</div><div>22'121,66</div><div>6'386,43</div><div>28,870</div></div><div><div>005</div><div>Rimozione recinzione interna</div><div>6'127,88</div><div>4'840,41</div><div>78,990</div></div><div><div>Totale CATEGORIE euro</div><div>772'269,89</div><div>129'764,49</div><div>16,803</div></div></div>			
	Mondolfo, 01/08/2023			
	<div><div>Il Tecnico</div><div>Geom. Monica De Marini</div></div>			
	A R I P O R T A R E			