



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

*Progetto:*

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DI CAMPI ESISTENTI :**

**LOTTO I \_ CAMPO DA RUGBY " MONTANO "**  
**LOTTO II \_ CAMPO DA CALCIO "MALISETI"**  
**LOTTO III \_ CAMPO DA CALCIO "RIBELLI"**  
**LOTTO IV \_ CAMPO DA CALCIO " FANTACCINI "**

CUP: C37H21001490001

*Titolo:*

**ELENCO PREZZI UNITARI**

*Fase:*

**PROGETTO ESECUTIVO**

Servizio:	<b>Edilizia Scolastica e Sportiva</b>
Dirigente del Servizio:	<b>Arch. Laura Magni</b>
Responsabile Unico del Procedimento:	<b>Arch. Stefano Daddi</b>

*Progettisti:*

*Progetto  
Architettonico:*

Arch. Laura Benfante  
Arch. Cecilia Arianna Gelli  
Geom. Serena Orlandi

*Progetto Impianti:*

Azeta Progetti Studio Tecnico Associato  
Ing. Rossano Nucci

*Coordinatore sicurezza in  
fase di progetto ed esecuzione:*

Azeta Progetti Studio Tecnico Associato  
Geom. Luca Giorgi

*Progetto strutturale:*

Ing. Francesco Sanzo

**REV01**

Elaborato: 00\_EPU - Elenco prezzi unitari

Spazio riservato agli uffici:

**Data: Maggio 2023**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PNRR – M.5-Inclusione e Coesione- C.2 – Inv.2.1 “Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU – Progetto di rigenerazione urbana relativo a vari campi di calcio e di rugby:interventi di riqualificazione dei campi esistenti. LOTTO I - Campo da rugby "Montano".

**COMMITTENTE:**

Data, 18/05/2023

## **IL TECNICO**

Arch. Laura Benfante - Arch. Cecilia Arianna Gelli -  
Geom. Serena Orlandi - Ing. Francesco Sanzo - Ing.  
Rossano Nucci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 I_NP1	Opere propedeutiche all'allestimento cantiere; Smontaggio di tutte le attrezzature sportive, quali panchine, pali delle porte, reti ecc...compresa demolizione dei plinti esistenti, eseguita a mano o con mezzi d'opera, compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta e l'accatastamento delle attrezzature da riutilizzare. <b>euro (mille/31)</b>	a corpo	1'000,31
Nr. 2 I_NP7	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava pulito/drenante pezzatura cm 1,2/1,8 per uno spessore andante di cm. 15, steso con idonea lama a controllo laser, per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; successiva rullatura a compattazione eseguita con idoneo mezzo meccanico. <b>euro (otto/20)</b>	m2	8,20
Nr. 3 I_NP8	Fornitura e stesa di sabbia di frantoio, per uno spessore andante pari a circa cm. 3, con pezzatura variabile tra mm 0.2/2.00, steso con idonea lama a controllo laser per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo;compreso finitura a mano dello strato superficiale consistente nell'innaffiatura e rullatura. <b>euro (due/51)</b>	m2	2,51
Nr. 4 I_NP9	Fornitura e posa in opera di sottotappeto in schiuma poliofenica PE reticolata fisicamente di spessore mm. 12, peso Kg. 0,50/mq, drenaggio verticale con scanalature; compresa la termosaldatura con apposito nastro di giunzione e oltre ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (sedici/01)</b>	m2	16,01
Nr. 5 I_NP10	Fornitura e posa in opera del manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione, prodotto in teli da ml. 4,00 di larghezza e lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da fibre poliolefiniche di lunghezza non inferiore a mm. 60 realizzate in monofilamento estruso bicolore, anti abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute con 8 monofili per inserzione su supporto drenante in polipropilene/poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto della larghezza di cm. 12 e disponibile nel colore bianco. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea a granulometria sferoidale-controllata e granulo di gomma SBR nobilitato, colorato verde e/o marrone a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive e la sicurezza degli atleti;il tutto sarà rispondente ai requisiti di cui al Regolamento R22 del World Rugby. <b>euro (trentaotto/01)</b>	m2	38,01
Nr. 6 I_NP11	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori e riserve a 12 posti, con seduta in polipropilene, con struttura in tubo d'alluminio a sezione quadra mm. 30x30x2 con spigolo arrotondato interamente smontabile, composta da n° 4 elementi centrali e n° 2 fianchi; rivestimento curvo in policarbonato alveolare traslucido spessore 6mm (protezione anti UV), fianchi in policarbonato trasparente compatto spessore 3mm (protezione anti UV). Dimensioni ml. 6,05x1,20x2,00h. <b>euro (duemilasettecentocinquanta/08)</b>	cadauno	2'750,08
Nr. 7 I_NP12	Opere varie di ripristino,ivi compreso la rimozione di porzioni di recinzione in corrispondenza delle panchine e la realizzazione di nuova porzione di recinzione, allacciamenti impianti, posizionamento pali rugby rimossi etc. <b>euro (quattromilauno/26)</b>	a corpo	4'001,26
Nr. 8 I_NP2	Costruzione del collettore per la raccolta delle acque reflue del campo di gioco, attraverso la realizzazione dello scavo di larghezza pari a cm. 50 per l'alloggiamento del collettore principale esterno al perimetro di gioco, con profondità iniziale di circa cm. 50 e graduale approfondimento fino al punto di uscita delle acque dal campo; impiego di ghiaia minuta selezionata e lavata in spessore di 3cm sul fondo della trincea; fornitura e posa in opera di tubo drenante in polietilene ad alta densità rigido, diametro mm. 160 con fori di drenaggio a 180° e riempimento con ghiaia minuta lavata. <b>euro (quarantatre/60)</b>	m	43,60
Nr. 9 I_NP4	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 10x12x100, con sovrastante griglia zincata; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfianco in cls. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m	55,00
Nr. 10 I_NP5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 40x40 con sovrastante chiusino in cemento/ghisa B 125;il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfianco. <b>euro (centotrentaquattro/75)</b>	cadauno	134,75
Nr. 11 I_NP6	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 100x100 con sovrastante chiusino in cemento/ghisa B 125; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfianco. <b>euro (cinquecentoquarantatre/91)</b>	cadauno	543,91
Nr. 12 I_NP3	Realizzazione del sistema drenante con l'esecuzione dello scavo delle trincee con macchina auto caricante per evitare di depositare il terreno scavato a terra, ad una profondità costante di cm. 20, larghezza cm. 10 e distanza tra le trincee di ml. 7,50. F.p.o. di tubazione drenante in polietilene diametro mm. 90 e successivo riempimento con ghiaia minuta selezionata e lavata. <b>euro (tredici/50)</b>	m	13,50
Nr. 13 I_NP13	FPO prolunga per pozzetti in elementi prefabbricati in cav dimensioni interne 40x40x20cm, compreso oneri per lo scavo e il rinfianco. <b>euro (ventidue/74)</b>	cadauno	22,74
Nr. 14 I_NP14	FPO prolunga per pozzetti in elementi prefabbricati in cav dimensioni interne100x100x50cm, compreso oneri per lo scavo e il rinfianco. <b>euro (centoventisei/85)</b>	cadauno	126,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 I_NP15	<p>- f.p.o. di vasca in cls armato da interro per accumulo acque piovane e di drenaggio, volume interno 10 mc, ingombro ca 200x250x215, prefabbricata in monoblocco di cemento armato autocompattante, cls avente resistenza a compressione almeno C40/50, a perfetta tenuta stagna, garantita e certificata predisposta con fori, manicotti e flange per il carico acqua di recupero dal drenaggio e fornitura acquedotto regolata da apposita elettrovalvola e l'uscita della stessa in caso di troppo pieno, con copertura carrabile dotata di almeno n° 1 passo d'uomo 70x70 cm completo di chiusino in ghisa UNI EN 124. Nel computo delle voci strutturali sarà conteggiato a parte la formazione di scavo a sezione obbligata con pareti a scarpata e dalla superficie in pianta riferita al fondo dello scavo non inferiore a 300x300 cm eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza e la stesa del materiale di risulta e conseguente rinterro e rinfilco con la parte in basso in soletta di cls per appoggio ed antigalleggiamento (non compreso quindi in questa voce). Compreso allaccio completo al pozzetto di recato finale esistente a monte,</p> <p>- f.p.o. di pompa elettrica di sollevamento ad immersione, posizionata all'interno della vasca di accumulo, con motore di tipo sommerso incapsulato, portata minima 0,5 mc/min, prevalenza 3 bar. per il sollevamento e lo scarico in fognatura stradale sovrastante dell'acqua in esubero dalla vasca completa di tubazione di scarico in polietilene diam. 63 mm, oltre a pompa ad immersione a servizio di irrigatore mobile portata 4 mc/h prevalenza 5 bar</p> <p>- f.p.o. di vano prefabbricato in cui alloggiare il quadro elettrico di comando;</p> <p>- f.p.o. quadro elettrico con sonde per funzionamento automatico e comando pompa;</p> <p>- f.p.o. valvola a galleggiante o regolatore di livello completa delle parti per consentire il riempimento idrico della vasca interrata tramite allaccio alla tubazione esistente dell'acquedotto ed intercettazione con valvola di chiusura manuale alloggiata in apposito pozzetto esterno 40x40 cm.</p> <p>- raccorderia varia.</p> <p>- f.p.o. di un sistema di valvole a galleggiante verticale dotate di interruttore elettrico per il funzionamento dell'elettropompa sommersa all'interno della vasca, per il mantenimento del livello di riempimento ideale.</p> <p><b>euro (quattordicimilacentosette/50)</b></p>	a corpo	14'107,50
Nr. 16 I_NP16	<p>Fornitura e posa in opera di irrigatore mobile tipo Roll cart V o similare con portata di irrigazione minima 3 mc/h a 3,5 bar e raggio di azione 35 mt con attacco 1" completo di mt.80 di tubazione per irrigazione con raccordi in ottone e manicotti</p> <p><b>euro (tremilaseicentottanta/01)</b></p>	a corpo	3'680,01
Nr. 17 I_NP17	<p>Opere varie di ripristino, allacciamento idraulico ed elettrico</p> <p><b>euro (milleseicentocinquanta/00)</b></p>	a corpo	1'650,00
Nr. 18 01.A04.004.0 01	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50</p> <p><b>euro (diciassette/09)</b></p>	m³	17,09
TOS23_01.A 04.004.001 Nr. 19 01.A04.008.0 01	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</p> <p><b>euro (sei/02)</b></p>	m³	6,02
TOS23_01.A 04.008.001 Nr. 20 01.A04.018.0 01	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</p> <p><b>euro (dieci/03)</b></p>	m³	10,03
TOS23_01.A 04.018.001 Nr. 21 01.A05.001.0 01	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p><b>euro (due/88)</b></p>	m³	2,88
TOS23_01.A 05.001.001 Nr. 22 01.B03.001.0 05	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p> <p><b>euro (due/86)</b></p>	kg	2,86
CAM_01.B0 3.001.005 Nr. 23 01.B04.005.0 02	<p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4</p> <p><b>euro (centosettanta/83)</b></p>	m³	170,83
CAM_01.B0 4.005.002 Nr. 24 01.F06.010.0 03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfilchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</p> <p><b>euro (novantacinque/20)</b></p>	cad	95,20
TOS23_01.F 06.010.003 Nr. 25 02.B04.001.0 03	<p>Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20</p> <p><b>euro (duecentodiciassette/60)</b></p>	m³	217,60
TOS23_02.B 04.001.003 Nr. 26 04.A04.001.0 01	<p>Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm</p> <p><b>euro (due/98)</b></p>	m²	2,98
TOS23_02.B 04.001.003 Nr. 25 02.B04.001.0 03	<p>Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq</p> <p><b>euro (zero/35)</b></p>	m²	0,35
Nr. 26 04.A04.001.0 01	<p>Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS23_04.A 04.001.001	<b>euro (ventinove/13)</b>	m3	29,13
Nr. 27	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario		
09.E09.001.0 02	per dare il lavoro finito a regola d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m		
TOS23_09.E 09.001.002	<b>euro (cinque/12)</b>	m <sup>2</sup>	5,12
Nr. 28	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg,		
09.E09.004.0 02	3 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	86,54
TOS23_09.E 09.004.002	<b>euro (ottantasei/54)</b>		
Nr. 29	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla		
16.E03.011.0 05	voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)	Tn	27,54
TOS23_16.E 03.011.005	<b>euro (ventisette/54)</b>		
Nr. 30			
AT.N02.014. 019			
TOS23_AT. N02.014.019			
Nr. 31			
PRREC.P17. 005.004			
TOS23_PRR EC.P17.005. 004			
	Data, 18/05/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		
	Arch. Laura Benfante - Arch. Cecilia Arianna Gelli - Geom. Serena Orlandi - Ing. Francesco Sanzo - Ing. Rossano Nucci		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PNRR – M.5-Inclusione e Coesione- C.2 – Inv.2.1 “Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU – Progetto di rigenerazione urbana relativo a vari campi di calcio e di rugby : interventi di riqualificazione dei campi esistenti. LOTTO II - Campo da calcio "Maliseti"

**COMMITTENTE:**

Data, 18/05/2023

## IL TECNICO

Arch. Laura Benfante - Arch. Cecilia Arianna Gelli -  
Geom. Serena Orlandi - Ing. Francesco Sanzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Rimozione dell'attuale manto in erba artificiale, eseguito a mano e con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, arrotolatura dello stesso facendo attenzione a non disperdere gli intasi nel suolo in rotoli di larghezza non superiore a 2 mt e legatura con filo di ferro cotto o reggette plastiche atte all'uso ed accatastamento presso area di cantiere. Compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/50)</b>	MQ	3,50
Nr. 2	Fornitura e posa in opera di nuove porte e reti da calcio, ivi compreso reggirete posteriore rialzabile e relative protezioni <b>euro (tremlaseicentoquattro/73)</b>	cadauno	3'604,73
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di bandierine per corner con palo in plastica antinfortunistico snodato; dotazione per un campo (n° 4) <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 4	Opere propedeutiche all'allestimento cantiere; Smontaggio di attrezzature sportive, quali pali delle porte, reti ecc...compresa demolizione dei plinti esistenti, eseguita a mano o con mezzi d'opera, compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta e l'accatastamento delle attrezzature da riutilizzare. <b>euro (ottocentotrentaotto/49)</b>	a corpo	838,49
Nr. 5	Fornitura e stesa di sabbia di frantoio, per uno spessore andante pari a circa cm. 3, con pezzatura variabile tra mm 0.2/2.00, steso con idonea lama a controllo laser per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo;compreso finitura a mano dello strato superficiale consistente nell'innaffiatura e rullatura. <b>euro (due/51)</b>	m2	2,51
Nr. 6	Carico e trasporto ad impianto di riciclaggio del manto in erba sintetica esistente (rifiuto CER 17.09.04) da parte di operatore iscritto iscritto all'albo nazionale gestori ambientali categoria raccolta e trasporto rifiuti speciali non pericolosi. Durata del servizio tra primo e ultimo viaggio massimo 14 gg. Comprende costo di carico e trasporto su mezzo centinato autorizzato per distanza pari a max 200 km compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (cinquemilasettecentosettantanove/94)</b>	a corpo	5'779,94
Nr. 7	Riciclo manto in erba sintetico esausto comprensivo di intaso prestazionale, codice CER 170904, nel rispetto delle normative ambientali D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. Compreso le certificazioni dovute per gli adempimenti ai principi CAM e DNSH come meglio disciplinato nei relativi allegati tecnici ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentodieci/00)</b>	t	310,00
Nr. 8	Fornitura e posa in opera del manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione, prodotto in teli da ml. 4,00 di larghezza e lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da fibre poliolefiniche di lunghezza non inferiore a mm. 60 realizzate in monofilamento estruso bicolore, anti abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute con 8 monofili per inserzione su supporto drenante in polipropilene/poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate delmedesimo prodotto della larghezza di cm. 12 e disponibile nel colore bianco. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea a granulometria sferoidale-controllata e granulo di gomma SBR nobilitato, colorato verde e/o marrone a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive e la sicurezza degli atleti. <b>euro (trentaotto/01)</b>	m2	38,01
Nr. 9 01.A04.018.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (dieci/03)</b>	m³	10,03
Nr. 10 01.B03.001.0 05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <b>euro (due/86)</b>	kg	2,86
Nr. 11 01.B04.005.0 02	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <b>euro (centosettanta/83)</b>	m³	170,83
Nr. 12 01.F06.010.0 06	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm <b>euro (centonovantadue/54)</b>	cad	192,54
Nr. 13 09.E09.001.0 02	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq <b>euro (zero/35)</b>	m²	0,35
Nr. 14 PRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) <b>euro (ventisette/54)</b>	Tn	27,54
<p>Data, 18/05/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Laura Benfante - Arch. Cecilia Arianna Gelli - Geom. Serena Orlandi - Ing. Francesco Sanzo</p>			

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PNRR – M.5-Inclusione e Coesione- C.2 – Inv.2.1 “Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU – Progetto di rigenerazione urbana relativo a vari campi di calcio e di rugby : interventi di riqualificazione dei campi esistenti. LOTTO III - Campo da calcio "Ribelli"

**COMMITTENTE:**

Data, 18/05/2023

## **IL TECNICO**

Arch. Laura Benfante - Arch. Cecilia Arianna Gelli -  
Geom. Serena Orlandi - Ing. Francesco Sanzo - Ing.  
Rossano Nucci



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 III_NP3	Realizzazione del sistema drenante con l'esecuzione dello scavo delle trincee con macchina auto caricante per evitare di depositare il terreno scavato a terra, ad una profondità costante di cm. 20, larghezza cm. 10 e distanza tra le trincee di ml. 7,50. F.p.o. di tubazione drenante in polietilene diametro mm. 90 e successivo riempimento con ghiaia minuta selezionata e lavata. <b>euro (tredici/50)</b>	m	13,50
Nr. 2 III_NP4	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 10x12x100, con sovrastante griglia zincata; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfiacco in cls. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m	55,00
Nr. 3 III_NP5	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 40x40 con sovrastante chiusino in cemento/ghisa B 125; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfiacco in cls. <b>euro (centotrentaquattro/75)</b>	cadauno	134,75
Nr. 4 III_NP6	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 100x100 con sovrastante chiusino in cemento/ghisa B 125; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfiacco in cls. <b>euro (cinquecentoquarantatre/91)</b>	cadauno	543,91
Nr. 5 III_NP7	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava pulito/drenante pezzatura cm 2,0/4,0 per uno spessore andante di cm. 14, steso con idonea lama a controllo laser, per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; successiva rullatura a compattazione eseguita con idoneo mezzo meccanico. <b>euro (otto/02)</b>	m2	8,02
Nr. 6 III_NP8	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava pulito/drenante pezzatura cm 1,2/1,8 per uno spessore andante di cm. 4, steso con idonea lama a controllo laser, per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; successiva rullatura a compattazione eseguita con idoneo mezzo meccanico. <b>euro (due/48)</b>	m2	2,48
Nr. 7 III_NP9	Fornitura e stesa di sabbia di frantoio, per uno spessore andante pari a circa cm. 3, con pezzatura variabile tra mm 0.2/2.00, steso con idonea lama a controllo laser per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; compreso finitura a mano dello strato superficiale consistente nell'innaffiatura e rullatura. <b>euro (due/51)</b>	m2	2,51
Nr. 8 III_NP10	Fornitura e posa in opera del manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione, prodotto in teli da ml. 4,00 di larghezza e lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da fibre poliolefiniche di lunghezza non inferiore a mm. 60 realizzate in monofilamento estruso bicolore, anti abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute con 8 monofili per inserzione su supporto drenante in polipropilene/poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate delmedesimo prodotto della larghezza di cm. 12 e disponibile nel colore bianco. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea a granulometria sferoidale-controllata e granulo di gomma SBR nobilitato omologato LND, colorato verde e/o marrone a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive e la sicurezza degli atleti; il tutto sarà corredato di relativa certificazione di omologazione rilasciata da LND. <b>euro (trentaotto/01)</b>	m2	38,01
Nr. 9 III_NP14	Opere varie di ripristino, allacciamento DEL'impianto elettrico della centralina, etc. <b>euro (millecinquecento/26)</b>	a corpo	1'500,26
Nr. 10 III_NP1	Allestimento cantiere; Smontaggio di tutte le attrezzature sportive, quali panchine, pali delle porte, reti ecc...compresa demolizione dei plinti esistenti, eseguita a mano o con mezzi d'opera, compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta e l'accatastamento delle attrezzature da riutilizzare. <b>euro (duemilasei/30)</b>	a corpo	2'006,30
Nr. 11 III_NP11	Fornitura e posa in opera di nuove porte e reti da calcio, ivi compreso reggirete posteriore rialzabile e relative protezioni <b>euro (tremilaseicentoquattro/73)</b>	cadauno	3'604,73
Nr. 12 III_NP12	Fornitura e posa in opera di bandierine per corner con palo in plastica antinfortunistico snodato; dotazione per un campo (n° 4) <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 13 III_NP2	Costruzione del collettore per la raccolta delle acque reflue del campo di gioco, attraverso la realizzazione dello scavo di larghezza pari a cm. 50 per l'alloggiamento del collettore principale esterno al perimetro di gioco, con profondità iniziale di circa cm. 50 e graduale approfondimento fino al punto di uscita delle acque dal campo; impiego di ghiaia minuta selezionata e lavata in spessore di 3cm sul fondo della trincea; fornitura e posa in opera di tubo drenante in polietilene ad alta densità rigido, diametro mm. 160 con fori di drenaggio a 180° e riempimento con ghiaia minuta lavata. <b>euro (quarantatre/60)</b>	m	43,60
Nr. 14 III_NP13	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori e riserve a 12 posti, con seduta in polipropilene, con struttura in tubo d'alluminio a sezione quadra mm. 30x30x2 con spigolo arrotondato interamente smontabile, composta da n° 4 elementi centrali e n° 2 fianchi; rivestimento curvo in policarbonato alveolare traslucido spessore 6mm (protezione anti UV), fianchi in policarbonato trasparente compatto spessore 3mm (protezione anti UV). Dimensioni ml. 6,05x1,20x2,00h. <b>euro (duemilasettecentocinquanta/08)</b>	cadauno	2'750,08
Nr. 15 III_NP15	FPO prolunga per pozzetti in elementi prefabbricati in cav dimensioni interne 40x40x20cm, compreso oneri per lo scavo e il rinfiacco. <b>euro (ventidue/74)</b>	cadauno	22,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 II_NP16	FPO prolunga per pozzetti in elementi prefabbricati in cav dimensioni interne100x100x50cm, compreso oneri per lo scavo e il rinfianco. <b>euro (centoventisei/85)</b>	cadauno	126,85
Nr. 17 13	Realizzazione dell'impianto DI IRRIGAZIONE FISSO E INTERRATO, CON FUNZIONI COMPLETAMENTE AUTOMATICHE, controllate da programmatore, così costituito: - scavo a sezione ristretta obbligata, eseguito in terreno di media consistenza per una profondità pari a circa cm. 60/70, atto a ricevere la successiva posa in opera del tubo in polietilene e del cavo elettrico per elettrovalvole - f.p.o. di tubo in polietilene alta densita' PE100 PN 16-SDR11 UNI EN 12201 e ISO 4427 di colore nero con strisce blu coestruse diametro esterno 63 mm e diametro esterno 90 mm comprensivo dei pezzi speciali e giunti per polifusione o compressione diretta PN 16 compreso n. 6 raccordi di unione in PVC PN16 con & snodi diametro 1" 1/2 per la regolazione dell'altezza degli irrigatori - f.p.o. di cavo elettrico unipolare con rivestimento in pvc, grado d'isolamento 4 garantito imputrescibile, compreso gli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo di connettori stagni. - f.p.o. di n° 6 IRRIGATORI DI TIPO DINAMICO A SCOMPARSA pop-up tipo Perrot modello Triton L-W o similari completi di raccorderia e elettrovalvola incorporata, per apertura e chiusura automatica del getto, di cuin° 2 regolati a 180° e n. 4 regolati a 90°; - ugelli intercambiabili per differenti prestazioni; aventi caratteristiche tali, da garantire un'adeguata copertura di tutta la superficie del campo. - f.p.o. cavidotto in polietilene diam. 50 mm, a doppia parete, dotato di tirasonda, per l'alloggiamento e la protezione di cavo elettrico uni o multipolare necessario al collegamento in bassa tensione (24 V) fra il programmatore, le valvole automatiche degli irrigatori e la pompa, completo di connettori resinati a tenuta stagna per la giunzione del cavo elettrico con l'aggiunta di eventuali pozzetti in polietilene di raccordo dotati di coperchio e di idonee dimensioni. - f.p.o. di cavo unipolare per tensioni di comando a 24 V costruito a norme UL con tensione nominale di 600 V, dam. 1,5 mm, isolamento PE, per collegare irrigatori, programmatore elettronico e pompa. - f.p.o. quadro in poliestere rinforzato in fibra di vetro, grado protezione IP65, resistente intemperie, raggi UV, agli urti con grado IK10 e al calore anomalo (IEC 60955-2-11) conforme direttive EN - B.T. - RoHS, autoestinguenti HB secondo UL94, munito d porta con oblò e serratura e quanto necessario per il corretto montaggio delle parti elettriche, del funzionamento e della sicurezza del programmatore elettronico. - f.p.o. di programmatore elettronico a funzionamento automatico,semiautomatico e manuale tipo Toro Evolution o similare a 8 settori completo di modulo espansione di 4 settori,display a cristalli liquidi, scatola con chiusura a chiave, avvio manuale per ciascun settore o per l'intero ciclo, tempi/settori selezionabili fra 1 minuto e 12 ore, almeno 5 partenze giornaliere, batteria di riserva, circuito di comando pompa, predisposizione sensore pioggia. - f.p.o. e collegamento al programmatore elettronico di sensore pioggia che consenta di interrompere il ciclo di irrigazione in caso di pioggia. - raccorderia varia necessaria a dare l'impianto finito a regola d'arte. - f.p.o. di vasca in cls armato da interro per accumulo acque piovane e di drenaggio, volume interno 10 mc, ingombro ca 200x250x215, prefabbricata in monoblocco di cemento armato autocompattante, cls avente resistenza a compressione almeno C40/50, a perfetta tenuta stagna, garantita e certificata predisposta con fori diam 160 mm, manicotti e flange per il carico e l'uscita dell'acqua, con copertura carrabile dotata di almeno n° 1 passo d'uomo 70x70 cm completo di chiusino in ghisa UNI EN 124. E' escluso dalla presente voce perche' incluso nelle voci strutturali la formazione di scavo a sezione obbligata con pareti a scarpata e dalla superficie in pianta riferita al fondo dello scavo non inferiore a 300x300 cm eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso rinfianco con la parte bassa il cls armato antigalleggiamento e la stesa del materiale di risulta. - f.p.o. di pompa elettrica ad immersione dotata di inverter, posizionata orizzontalmente all'interno della vasca di accumulo, con motore di tipo sommerso incapsulato, portata minima 20 mc/h,prevalenza 75 m c.a. potenza motore P2 non inferiore a 10 kW, trifase frequenza 50 Hz, tensione 400 V. - f.p.o. di vano prefabbricato in cui alloggiare il quadro elettrico di comando; - f.p.o. quadro elettrico con sonde per funzionamento automatico e comando pompa; - f.p.o. valvola a galleggiante o regolatore di livello collegato alla tubazione esistente dell'acquedotto intercettata da valvola di chiusura manuale completa delle parti per consentire il riempimento idrico della vasca interrata in caso di mancanza di acqua dal recupero drenaggio e pioggia. - raccorderia varia. - f.p.o. di un sistema di valvole a galleggiante verticale dotate di interruttore elettrico per il funzionamento dell'elettropompa sommersa all'interno della vasca, il tutto collegato con il programmatore elettronico dell'impianto di irrigazione per un corretto funzionamento. <b>euro (trentaottomilaseicentoventitre/20)</b>	a corpo	38'623,20
Nr. 18 20	Opere varie di ripristino, allacciamento del nuovo impianto di annaffiamento alla rete idrica esistente ed all'impianto elettrico della centralina, etc. <b>euro (millesecento/01)</b>	a corpo	1'600,01
Nr. 19 AP_3	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED ad alte prestazioni con 264 LED 939W 116429lm e distribuzione luminosa asimmetrica 65°. Alimentatore esterno, da ordinare separatamente. Classe I, IP66, resistenza all'urto: IK08. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro piano temprato, spessore 4mm. Visiera: Speculare (riflettente). Apparecchio fissato con singolo bullone tramite foro centrale Ø22mm, o due bulloni tramite fori Ø15mm ad interdistanza di 200mm. Puntamento tramite semplice dispositivo (da ordinare separatamente). Ideale per installazioni sportive, stadi e grandi aree. Basso flickering (<1%) idoneo per riprese HDTV. Completo di LED 4000K con Indice di resa cromatica superiore a: 70. Completo di allacciamento, alimentatore, quotaparte del nolo di piattaforma aerea e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Standard di qualità THORN mod. CHAMPION 96633215 264L-740 V1 VSR ANT o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (tremiladuecentoquattordici/77)</b>	cadauno	3'214,77
Nr. 20 AP_12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione, realizzato con carpenteria in materiale metallico e porta in cristallo da parete grado di protezione IP40, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (seimilacinquecentocinquantacinque/64)</b>	cadauno	6'555,64
Nr. 21 AP_15	Esecuzione di modifica quadro elettrico generale esistente completa della fornitura, posa in opera e cablaggio dei nuovi dispositivi e modifiche come da schema elettrico allegato. L'opera dovrà essere inoltre completa delle targhette di identificazione dei nuovi interruttori e dotato di tutti gli accessori necessari per fornire il quadro finito a regola d'arte. <b>euro (trecentocinquantatre/39)</b>	cadauno	353,39
Nr. 22 AP_13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico torre faro, realizzato con centralino in materiale plastico da parete grado di protezione IP65, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (settecentoottantaotto/24)</b>	cadauno	788,24
Nr. 23 AP_14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione di sciurezza, realizzato con centralino in materiale plastico da parete grado di protezione IP65, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (seicentosessantacinque/26)</b>	cadauno	665,26
Nr. 24 AP_16	Fornitura e posa in opera di punto accensione luci realizzato con contenitore in materiale isolante per operatori colore grigio RAL 7035 grado di protezione IP66 adatto per il contenimento di selettore 0-1 a leva con posizione fissa a forma tonda in materiale termoplastico, completo di allacciamento e di ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centoventiotto/05)</b>	cadauno	128,05
Nr. 25 AP_11	Oneri necessari allo smantellamento dell'impianto elettrico esistente, comprensivo del corretto smaltimento del materiale smantellato ed il trasporto a discarica. <b>euro (milleduecentouno/33)</b>	cadauno	1'201,33
Nr. 26 AP_17	Fornitura e posa in opera di soccorritore CPS 10kVA, grado di protezione IP21 completo di batterie ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quindicimilaottocentonovantanove/29)</b>	cadauno	15'899,29
Nr. 27 AP_18	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico torre faro, realizzato con centralino in materiale plastico da parete grado di protezione IP65, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (millenovecentosettantauno/85)</b>	cadauno	1'971,85
Nr. 28 AP_19	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 10 G 1,5 mmq. <b>euro (nove/54)</b>	m	9,54
Nr. 29 01.A04.004.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (diciassette/09)</b>	m³	17,09
TOS23_01.A 04.004.001 Nr. 30 01.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (sei/02)</b>	m³	6,02
TOS23_01.A 04.008.001 Nr. 31 01.A04.018.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (dieci/03)</b>	m³	10,03
TOS23_01.A 04.018.001 Nr. 32 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>euro (due/88)</b>	m³	2,88
TOS23_01.A 05.001.001 Nr. 33 01.B03.001.0 05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <b>euro (due/86)</b>	kg	2,86
CAM_01.B0 3.001.005 Nr. 34 01.B04.005.0	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <b>euro (centosettanta/83)</b>	m³	170,83
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <b>euro (novantacinque/20)</b>	cad	95,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02 CAM_01.B0 4.005.002 Nr. 35	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm <b>euro (centonovantadue/54)</b>	cad	192,54
01.F06.010.0 03	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 <b>euro (duecentodiciassette/60)</b>	m³	217,60
TOS23_01.F 06.010.003 Nr. 36 01.F06.010.0 06	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm <b>euro (due/98)</b>	m²	2,98
TOS23_01.F 06.010.005 Nr. 37 02.B04.001.0 03	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. <b>euro (millecinquantaquattro/67)</b>	cad	1'054,67
TOS23_02.B 04.001.003 Nr. 38 04.A04.001.0 01	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m <b>euro (trentacinque/10)</b>	cad	35,10
TOS23_04.A 04.001.001 Nr. 39 06.I05.003.0 70 TOS22/ 1_06.I05.003 .070 Nr. 40	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. <b>euro (sessantaquattro/98)</b>	cad	64,98
06.I05.008.0 01 TOS22/ 1_06.I05.008 .001 Nr. 41 06.I05.009.0 11	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. <b>euro (sei/13)</b>	m	6,13
TOS22/ 1_06.I05.009 .011 Nr. 42 06.I05.110.0 06 TOS22/ 1_06.I05.110 .006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. <b>euro (otto/32)</b>	m	8,32
06.I05.110.0 07 TOS22/ 1_06.I05.110 .007 Nr. 44 06.I05.110.0 56	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. <b>euro (quindici/56)</b>	m	15,56
06.I05.110.0 56 TOS22/ 1_06.I05.110 .056 Nr. 45 06.I05.131.0 06	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. <b>euro (cinque/55)</b>	m	5,55
06.I05.131.0 06 TOS22/ 1_06.I05.131 .006 Nr. 46 06.I05.131.0 08	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 35 mmq. <b>euro (dieci/39)</b>	m	10,39
TOS22/ 1_06.I05.131 .008 Nr. 47 09.E09.001.0 02	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq <b>euro (zero/35)</b>	m²	0,35
02	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario		



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PNRR – M.5-Inclusione e Coesione- C.2 – Inv.2.1 “Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU - Progetto di rigenerazione urbana relativo a vari campi di calcio e di rugby: interventi di riqualificazione dei campi esistenti. LOTTO IV - Campo da calcio "Fantaccini"

**COMMITTENTE:**

Data, 18/05/2023

**IL TECNICO**

Ing. Francesco Sanzo - Ing. Rossano Nucci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP_3	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED ad alte prestazioni con 264 LED 939W 116429lm e distribuzione luminosa asimmetrica 65°. Alimentatore esterno, da ordinare separatamente. Classe I, IP66, resistenza all'urto: IK08. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro piano temprato, spessore 4mm. Visiera: Speculare (riflettente). Apparecchio fissato con singolo bullone tramite foro centrale Ø22mm, o due bulloni tramite fori Ø15mm ad interdistanza di 200mm. Puntamento tramite semplice dispositivo (da ordinare separatamente). Ideale per installazioni sportive, stadi e grandi aree. Basso flickering (<1%) idoneo per riprese HDTV. Completo di LED 4000K con Indice di resa cromatica superiore a: 70. Completo di allacciamento, alimentatore, quotaparte del nolo di piattaforma aerea e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Standard di qualità THORN mod. CHAMPION o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (tremiladuecentoquattordici/77)</b>	cadauno	3'214,77
Nr. 2 AP_1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione, realizzato con carpenteria in materiale metallico e porta in cristallo da parete grado di protezione IP40, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (diecimilaquattrocentoventicinque/79)</b>	cadauno	10'425,79
Nr. 3 AP_2	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico soccorritore, realizzato con centralino in materiale plastico a parete grado di protezione IP65, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (millecinquecentonovantadue/65)</b>	cadauno	1'592,65
Nr. 4 AP_16	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 10 G 1,5 mmq. <b>euro (nove/54)</b>	m	9,54
Nr. 5 AP_6	Fornitura e posa in opera di punto accensione luci realizzato con contenitore in materiale isolante per operatori colore grigio RAL 7035 grado di protezione IP66 adatto per il contenimento di selettore 0-1 a leva con posizione fissa a forma tonda in materiale termoplastico, completo di allacciamento e di ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecentoquarantaotto/82)</b>	cadauno	248,82
Nr. 6 AP_7	Fornitura di torre faro 20m punto luce, poligonale S355JO 550x190x4-4 in 2 tronchi incastro, infissione 1300, entrata cavi, m.a.t, scala guardiacorpo, 1 terrazzino di riposo, zincato, completo di terrazzo finale in piattaforma rettangolare 1500x1000, parapetto h.1200, bicchiere per fissaggio a cima palo, predisposta per 2 file proiettori su trasverso lg2000, carpenteria S235JR zincato. <b>euro (diecimiladuecentosessantaotto/61)</b>	cadauno	10'268,61
Nr. 7 AP_8	Montaggio 4 torri faro eseguito con nolo di piattaforma aerea e/o autocarro con gru ruotante con braccio articolato completi di operatore, assistenza e prestazioni di manodopera da parte di installatore specializzato e ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (settemilaseicentocinquantasei/00)</b>	cadauno	7'656,00
Nr. 8 AP_9	Oneri necessari allo smantellamento dell'impianto elettrico esistente, comprensivo del corretto smaltimento del materiale smantellato ed il trasporto a discarica. <b>euro (seimilaquarantasei/28)</b>	cadauno	6'046,28
Nr. 9 AP_17	Fornitura e posa in opera di soccorritore CPS 10kVA, grado di protezione IP21 completo di batterie ed ogni altro accessorio ed onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quindicimilanovecentoventidue/16)</b>	cadauno	15'922,16
Nr. 10 AP_11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico torre faro, realizzato con centralino in materiale plastico a parete grado di protezione IP65, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (millequattrocentoottantasei/36)</b>	cadauno	1'486,36
Nr. 11 AP_12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione sicurezza, realizzato con centralino in materiale plastico a parete grado di protezione IP65, completo di allacciamento e di tutte le apparecchiature come da schema allegato e di tutti gli accessori necessari per dare il quadro perfettamente funzionante e a regola d'arte. Standard di qualità BTICINO o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali. <b>euro (milletrecentoottantauno/94)</b>	cadauno	1'381,94
Nr. 12 AP_13	Fornitura e posa in opera di proiettore ad alta potenza a LED con fascio stretto da 144 LED. Alimentatore esterno, da ordinare separatamente (corrente di pilotaggio massima 700mA) e cablaggio con cavo H07 RN-F con diametro minimo di 13mm. Classe I, IP66, IK08. Dissipatore di calore: alluminio stampato a iniezione verniciato a polvere grigio scuro sabbato (simile al RAL 7043). Staffa di montaggio e telaio: grigio scuro sabbato (simile al RAL 7043). Chiusura: 4mm trasparente vetro. Montaggio staffa utilizzando i punti di fissaggio disponibili (una vite M20 o due M14). Funzionamento a basso flicker (<1%) idoneo per riprese HDTV. Completo di LED 4000K con Indice di resa cromatica superiore a: 70. Completo di allacciamento, alimentatore, quotaparte del nolo di piattaforma aerea e di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Standard di qualità THORN mod. ALTIS GEN4 o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 AP_14	<p><b>euro (millequattrocentocinquantauno/21)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo di alimentazione per montaggio all'interno di quadri di alimentazione o in esterno anche in ambiente marino Classe C5 . Corpo della scatola di alimentazione in alluminio EN AC44300 dotato di connettori a molla per una rapida e veloce installazione e manutenzione. LED di segnalazione presente sul fronte per segnalare lo stato di funzionamento del driver. Distanza tra scatola di alimentazione e proiettore 200 metri con possibilità di alimentare più moduli o proiettori con la stessa scatola di alimentazione. Efficienza oltre il 96% e fattore di potenza superiore a 0.96 a pieno carico. Possibilità di montaggio sia all'aperto sia in ambienti interni e quadri elettrici. Tensione di alimentazione 220-400 V. Grado di Protezione IP66, peso non superiore a 6Kg, protezione 10kV sia in modo comune che differenziale, temperatura di funzionamento da -40°C a +45°C, regolazione fino allo 0,4% e controllo remoto degli apparecchi con protocollo DALI v2, flickering inferiore all'1% fino a 1000 FPS dal 100 al 50% del livello di dimmerazione. Standard di qualità THORN mod. ALTISLEDG3 GB 264L120 200-440 DA o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali.</p> <p>Completo di scatola alimentatore programmabile 1000W corrente costante DALI 2, Classe I, con 2 canali output indipendenti e chiusura IP66, per riprese TV. Standard THORN mod. ALTISLEDG3 o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali.</p> <p><b>euro (millecinquecentoottantaquattro/70)</b></p>	cadauno	1'451,21
Nr. 14 AP_15	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente all'acqua (AD6), isolato in gomma di qualità EI4 e guaina in policloroprene di qualità EM2, non propagante la fiamma, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, sigla di designazione H07RN-F. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 7 G 1,5 mmq.</p> <p><b>euro (sei/99)</b></p>	cadauno	1'584,70
Nr. 15 01.A04.004.0 01	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50</p> <p><b>euro (diciassette/09)</b></p>	m <sup>3</sup>	17,09
TOS23_01.A 04.004.001 Nr. 16	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p><b>euro (tre/68)</b></p>	m <sup>3</sup>	3,68
01.A05.001.0 01 TOS23_01.A 05.001.001	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p> <p><b>euro (due/86)</b></p>	kg	2,86
Nr. 17 01.B03.001.0 05 CAM_01.B0 3.001.005	<p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4</p> <p><b>euro (centosettanta/83)</b></p>	m <sup>3</sup>	170,83
Nr. 18 01.B04.005.0 02 CAM_01.B0 4.005.002	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra</p> <p><b>euro (cinquecentocinque/70)</b></p>	m <sup>3</sup>	505,70
Nr. 19 02.A03.002.0 03	<p>Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20</p> <p><b>euro (duecentodiciassette/60)</b></p>	m <sup>3</sup>	217,60
TOS23_02.A 03.002.003 Nr. 20	<p>Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.</p> <p><b>euro (millecinquantaquattro/67)</b></p>	cad	1'054,67
TOS23_02.B 04.001.003 Nr. 21	<p>Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</p> <p><b>euro (trentacinque/10)</b></p>	cad	35,10
06.I05.003.0 70 TOS22/ 1_06.I05.003 .070 Nr. 22	<p>Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.</p> <p><b>euro (sessantaquattro/98)</b></p>	cad	64,98
TOS22/ 1_06.I05.008 .001 Nr. 23	<p>Tube portacavi in PVC rigido autoestinguento IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm</p> <p><b>euro (diciannove/69)</b></p>	m	19,69
06.I05.009.0 11 TOS22/ 1_06.I05.009 .011 Nr. 24	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi,</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1_06.I05.019 .003 Nr. 25	accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. <b>euro (tre/22)</b>	m	3,22
06.I05.110.0 04 TOS22/ 1_06.I05.110 .004 Nr. 26	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. <b>euro (sei/13)</b>	m	6,13
06.I05.110.0 06 TOS22/ 1_06.I05.110 .006 Nr. 27	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. <b>euro (dieci/90)</b>	m	10,90
06.I05.110.0 08 TOS22/ 1_06.I05.110 .008 Nr. 28	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. <b>euro (quindici/56)</b>	m	15,56
06.I05.110.0 56 TOS22/ 1_06.I05.110 .056 Nr. 29	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. <b>euro (cinque/55)</b>	m	5,55
06.I05.131.0 06 TOS22/ 1_06.I05.131 .006 Nr. 30	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 35 mmq. <b>euro (dieci/39)</b>	m	10,39
06.I05.131.0 08 TOS22/ 1_06.I05.131 .008 Nr. 31	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente all'acqua (AD6), isolato in gomma di qualità EI4 e guaina in policloroprene di qualità EM2, non propagante la fiamma, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, marchio IMQ, sigla di designazione H07RN-F: 5 G 1,5 mmq. (Il prezzo è comprensivo di spese generale 16% e utili di impresa 10%) <b>euro (tre/17)</b>	m	3,17
1_PR.P60.00 7.062 Nr. 32	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) <b>euro (ventisette/54)</b>	Tn	27,54
PRREC.P17. 005.004 TOS23_PRR EC.P17.005. 004 Nr. 33	Operaio forestale, sopra i mille metri 5° livello - specializzato super <b>euro (ventiquattro/38)</b>	ora	24,38
RU.M05.001 .001 TOS23_RU. M05.001.01 A	Operaio forestale, sopra i mille metri 4° livello - specializzato <b>euro (ventitre/02)</b>	ora	23,02
RU.M05.001 .002 TOS23_RU. M05.001.02 A	Operaio forestale, sopra i mille metri 2° livello - qualificato <b>euro (venti/81)</b>	ora	20,81
Nr. 34 RU.M05.001 .002 TOS23_RU. M05.001.02 A	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1 (Il prezzo è comprensivo di spese generale 16% e utili di impresa 10%) <b>euro (trentadue/21)</b>	ora	32,21
Nr. 35 RU.M05.001 .004 TOS23_RU. M05.001.04 A Nr. 36 RU.M11.001 .001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 (Il prezzo è comprensivo di spese generale 16% e utili di impresa 10%) <b>euro (trenta/08)</b>	ora	30,08



Firmato da:

**Francesco Sanzo**

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 2719083020112253494

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/02/2022 al 08/11/2024

**NUCCI ROSSANO**

codice fiscale NCCRSN61S23C113M

num.serie: 145488990348156503835637072733896411766

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 23/07/2020 al 24/07/2023

**SERENA ORLANDI**

codice fiscale RLNSRN69M62G999G

num.serie: 7201182421660051815

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 17/02/2022 al 15/01/2024

**LAURA BENFANTE**

codice fiscale BNFLRA91R51D575M

num.serie: 341788607412676946

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 17/06/2022 al 17/06/2025

**CECILIA ARIANNA GELLI**

codice fiscale GLLCLR82C55G999Y

num.serie: 1083271728816790199

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 16/02/2022 al 27/11/2023