

Ing. Fabio Trabaldo Togna

Viale Francesco Baracca n. 56 - 28041 Arona (NO) – PEC: fabio.trabaldotogna@ingpec.eu
Ordine Ingegneri della Provincia di Novara n. 1980

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI STRESA (NO)
Via Trentinaglia-Via Fiume

CAMPO DA CALCIO LUIGI FORLANO
RIFACIMENTO MANTO ERBOSO NATURALE IN ERBA
SINTETICA

ELENCO ED ANALISI PREZZI

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

Comune di Stresa

Piazza Giacomo Matteotti n. 6 – 28838 Stresa (VB)

Responsabile Unico del Procedimento - RUP:

Geom. Marina Rizzato

Premessa

Il Computo Metrico è stato redatto sulla base del Prezziario Regionale della Regione Piemonte anno 2022.

L'elenco prezzi è il resoconto dei singoli prezzi per voce di computo con riferimento alle tariffe del prezziario adottato.

Le singole lavorazioni non sono nello specifico rintracciabili nelle voci di prezziario, pertanto per tali casi si procede ad una Analisi dei Prezzi, che ove possibile si desume conteggiando i singoli materiali e l'incidenza oraria della manodopera considerando all'interno della voce l'incidenza del 26.5% dovuta rispettivamente per spese generali il 15% e per utili di impresa il 10%.

L'analisi dei prezzi è stata nel caso specifico condotta per indagine di mercato recependo i prezzi delle singole voci da una analisi dei prezzi medi ricavati da preventivi forniti da imprese presenti sul territorio piemontese.

I valori delle singole voci rispecchiano pertanto un valore medio di mercato per unità di misura, che comprende la manodopera, gli utili di impresa e le spese generali.

TRABALDO TOGNA FABIO

Viale Francesco Baracca 56

28041 - Arona (NO)

Telefono 3475327893

e-mail: f.trabaldo@libero.it

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO:

Campo da Calcio "Luigi Forlano" - Rifacimento manto erboso naturale in erba sintetica

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di cui all'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 per apprestamenti, misure preventive e protettive, mezzi e servizi di protezione collettiva. (diconsi Euro seimila settantanove/68)	a corpo	6.079,68
	Adeguamento tribuna		
Nr. 2	01.A02.A05.020 Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in (muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta) (diconsi Euro tredici/13)	m³	13,13
Nr. 3	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con (carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato) (diconsi Euro duecentotredici/88)	m³	213,88
Nr. 4	01.A04.B15.040 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ (diconsi Euro centotrentuno/97)	m³	131,97
Nr. 5	01.A04.B20.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (diconsi Euro centotrentasette/28)	m³	137,28
Nr. 6	01.A04.C03.025 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta (In strutture complesse od a sezioni ridotte) (diconsi Euro quarantatre/70)	m³	43,70
Nr. 7	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) (diconsi Euro nove/67)	m³	9,67
Nr. 8	01.P12.A05.010 Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario (In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm) (diconsi Euro uno/58)	kg	1,58
Nr. 9	01.A04.M00.020 Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato (diconsi Euro ventinove/78)	m²	29,78
Nr. 10	01.A18.B75.005 Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno (semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali) (diconsi Euro otto/19)	kg	8,19
Nr. 11	02.P02.A56.010 Rimozione (di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile) (diconsi Euro zero/93)	kg	0,93
Nr. 12	01.A18.C10.005 P (osa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.) (diconsi Euro cinque/78)	kg	5,78
Campo da calcio			
Nr. 13	NP01 Smontaggio delle porte da calcio esistenti eseguito mediante mano d'opera specializzata, compresa l'asportazione dei plinti di ancoraggio, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate (diconsi Euro trecentotrentatre/44)	cad	333,44
Nr. 14	19.P03.A05.005 Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm 15/20. Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm) (diconsi Euro sei/36)	m³	6,36
Nr. 15	19.P03.A05.030 Scorticamento del terreno vegetale, sino ad una profondita' di circa cm 15 con accantonamento in loco per il successivo riutilizzo (Ca) (diconsi Euro due/29)	m³	2,29
Nr. 16	NP02 Formazione del sottofondo, eseguita mediante fornitura e posa in opera di: PIETRISCO arido di cava di granulometria 20-40 mm, steso per uno spessore di 14 cm; GRANIGLIA di granulometria 12-18 mm, stesa per uno spessore di 4 cm (diconsi Euro ottantasei/50)	mc.	86,50
Nr. 17	NP03 Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di SABBIA DI FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, stesa per uno strato di 3 cm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale (diconsi Euro quattro/24)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18	19.P03.A15.055 Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca) (diconsi Euro zero/48)	mq.	4,24
Nr. 19	01.A01.A85.005 Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 (Fino alla profondità di m 2) (diconsi Euro venticinque/54)	m ²	0,48
Nr. 20	06.A10.B04.030 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 110 (diconsi Euro otto/65)	m ³	25,54
Nr. 21	25.P05.A00.005 Strato separatore in "Tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione (A filo continuo da 300 g/m ² . Strato separatore in " in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m ²) (diconsi Euro uno/15)	m	8,65
Nr. 22	16.P04.A05.302 'FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r _{bk} 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200. (diconsi Euro novantotto/14)	m ²	1,15
Nr. 23	01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito (a mano) (diconsi Euro cinquantadue/83)	m	98,14
Nr. 24	NP04 Fornitura e posa in opera di canaletta realizzata in calcestruzzo R _{ck} 52,5 vibrato, delle dimensioni 1000x160x155 mm (intern 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina2, classe di portata D400 (EN 1433/2008), portata idraulica 6,10 lt/sec, comprensivo di griglia acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con area di raccolta pari a 559 cmq/ml, con sistema di incastro a pressione, classe di portata B125 (EN 1433/2008). Compreso scavo in sezione, il rinfiacco in CLS e il collegamento alla rete fognaria	m ³	52,83

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25	(diconsi Euro quarantasette/56)	m.	47,56
	NP05 Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato, completo di chiusino in lamiera a due ante pedonale, compreso lo scavo, il reinterro a posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte (diconsi Euro mille sessantacinque/25)	cad	1.065,25
Nr. 26	NP06 Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, realizzata a doppia parete mediante coostruzione, parete interna liscia, irrigidita con costolatura anulare, diametro nominale DN 160 mm, dotata di fessurazione a 180° con fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m con bicchiere (diconsi Euro ventisei/69)	m.	26,69
	NP07 Formazione di drenaggi profondi secondari mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, diemtro nominale DN 90 mm, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, dotata di fessurazione a 270°, fornita in rotoli da giuntare mediante manicotti in PEAD, posta a lisca di pesce, collegata alla tubazione perimetrale (diconsi Euro tredici/31)	m.	13,31
Nr. 28	19.P03.A20.035 Formazione di pozzetti, dimensioni cm 40x40x80, completi di griglia in ferro per la raccolta delle acque (Ca) (diconsi Euro centotrentanove/49)	cad	139,49
	NP08 Formazione della platea di appoggio per la panchina mediante realizzazione di una piastra in CLS dello spessore di 10 cm e delle dimensioni di m 1,5x7,5, e ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte (diconsi Euro ottocentotrentaquattro/11)	cad	834,11
Nr. 30	19.A05.A05.005 impianto di drenaggio con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina automatica di comando. Impianto composto da un irrigatore ogni 500 mq con installazione fissa con raggio d'apertura di m 16 ad una pressione di 4,5 atm con movimento rotatorio; n.1 programmatore a n.8 stazioni, pannello dei comandi, programmatore per funzionamento semi-automatico; n.6 elettrovalvole con solenoidale a 24 Volt; comprensivo di tubazioni, raccorderia, scavi e reinterro. Escluse alimentazioni idrica ed elettrica e del box per alloggiamento del programmatore. Per n. 1 campo da gioco di calcio con un consumo di acqua di 70 l/minuto (diconsi Euro sei/57)	m²	6,57
	Nr. 31 19.A05.B05.050 Serbatoio riserva d'acqua. Fornitura e posa in opera di n.1 o 2 vasche in cemento prefabbricato della capacità di m³ 10 da destinare a riserva d'acqua. Tale opera si rende necessaria in quanto consente di avere una maggiore disponibilità d'acqua nel periodo in cui l'acquedotto comunale ha maggiori consumi. Escluso collegamento all'acquedotto comunale (Ca) (diconsi Euro seimila novecentosettantaquattro/38)	cad	6.974,38

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32	NP09 Formazione di plinti in CLS delle dimensioni 60x60x60 cm di sostegno alle porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita regola d'arte (diconsi Euro centosette/18)	cad	107,18
Nr. 33	19.A05.B05.045 Fornitura e posa di elettropompa centrifuga con motore trifase da 10 HP, completa di quadro elettrico di protezione e di comando, compreso pozzetto di ispezione attacco, escluso il collegamento all'acquedotto comunale. (Ca) (diconsi Euro tremila seicentotrentotto/32)	cad	3.638,32
Nr. 34	19.P03.A45.480 Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervature antiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca) - Per 2 (diconsi Euro mille quattrocentoventicinque/20)	cad	1.425,20
Nr. 35	19.P05.B25.000 bandierine d'angolo in tessuto giallo con asta in pvc bianco (Ca) per il gioco del calcio (diconsi Euro ottantotto/55)	cad	88,55
Nr. 36	NP10 Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in polcarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore 4 mm, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro m 6x1,2xh2 (diconsi Euro tremila ventitre/82)	cad	3.023,82
Nr. 37	NP11 Fornitura e posa in opera di protezione imbottita per panchina allenatori in poliuretano stampato, a semiluna, rivestito in PVC, con velcro per il fissaggio alla struttura (diconsi Euro seicentoventi/00)	cad	620,00
Nr. 38	19.P03.A35.260 Provvisa e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione in monofili a 8 bandelle in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 11000 Dtex. 130Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemente drenante, spess tot. ca. mm.52, felpa spess. mm.50, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2340, 8925 punti al mq, bicolore: verde chiaro + verde scuro, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca) (diconsi Euro quarantadue/42)	m²	42,42
Nr. 39	01.A21.A40.005 Provvisa e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 (diconsi Euro sette/21)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40	NP12 Finitura del piano di posa mediante fornitura e posa in opera di uno strato massimo di cm 2 di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la livellazione con mezzi meccanici con finitura a mano e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del manto sintetico (diconsi Euro quattro/18)	m²	7,21
Nr. 41	19.P01.A01.005 Manto per pavimentazioni in erba sintetica in fibra polipropilenica (UV stabile), tessitura Tufted 1 (6.000 punti al m2, dorso in poliuretano o pvc, spessore 22 mm (2 mm di dorso e 20 mm di fibra). Misure teli: 3,72x36,70 m. Peso: 1,75 kg/m² (Tn, Ca)) (diconsi Euro ventuno/52)	mq.	4,18
Nr. 42	01.A22.A80.020 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 (diconsi Euro diciotto/86)	m²	21,52
Nr. 43	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. , compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (diconsi Euro otto/94)	m²	18,86
Nr. 44	NP13 Oneri di discarica: Smaltimento materiale da scavo agli impianti di riciclaggio. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. l'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere documentata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti, debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. (diconsi Euro dieci/00)	m²	8,94
Nr. 45	NP14 Rimozione impianto irrigazione ed elettrico esistenti (diconsi Euro tremila duecentotrentanove/13)	mc.	10,00
Nr. 46	NP15 Rimozione pozzetti raccolta acqua esistenti e chiusura (diconsi Euro mille ottocentotrentaquattro/56)	a corpo	3.239,13
Nr. 47	NP16 Rimozione recinzione bassa compresi paletti metallici esistenti e rimozione rete parapalloni	a corpo	1.834,56

ELENCO PREZZI UNITARI Pagina 7

Campo da calcio Luigi Forlano - Stresa (VB)
Rifacimento manto erboso naturale in erba sintetica

ANALISI DEI PREZZI

La giustificazione dei prezzi offerti in fase di gara è stata eseguita, così come richiesto, per tutte le voci non presenti nel prezzario regionale del Piemonte.

Per quanto concerne la determinazione del costo orario della mano d'opera impiegata nelle lavorazioni considerate nelle voci di prezzo giustificate, eseguite le opportune analisi in merito al costo orario risultante dalle tabelle valide in provincia di Novara rese pubbliche da ANCE e CCIAA, si è ritenuto opportuno adottare i costi pubblicati dalla REGIONE PIEMONTE e rilevati dalla Commissione regionale prezzi per il Piemonte del Ministero Infrastrutture e Trasporti, risultando più alti rispetto a quelli pubblicati dai listini precedenti.

Le voci desunte dal Prezzario delle Opere Edili della Regione Piemonte, edizione 2022, sono comprensive del 26,50%, percentuale inclusa nei prezzi esposti e relativa agli incrementi rispettivamente del 15% e del 10% calcolati per le spese generali e gli utili di impresa sui puri costi del nolo.

L'analisi dei prezzi è stata svolta componendo le voci non presenti a prezzario con le voci elementari di manodopera, materiali, noli, trasporti, aggiungendo la percentuale di spese generali e utili di impresa sopra individuata nel 26,50%.

Per alcune voci risulta difficoltosa la determinazione per singolo materiale, si è pertanto condotta una indagine di mercato recependo i prezzi delle singole voci da una analisi dei prezzi medi ricavati da preventivi forniti da imprese presenti sul territorio piemontese.

I valori delle singole voci rispecchiano pertanto un valore medio di mercato per unità di misura, che comprende la manodopera, gli utili di impresa e le spese generali

La maggior parte dei preventivi allegati sono stati formulati in fase di gara, risultando per lo più fornitori, cave, magazzini edili etc. ai quali ci siamo rivolti nei mesi scorsi, chiusi durante il periodo estivo, talvolta fino a tutto lo scorso mese di agosto. Ogni offerta allegata è comunque riconducibile nell'oggetto se non altro alla località di Arona.

Nella valutazione di alcune voci si sono inserite, per alcune specifiche lavorazioni, decurtazioni (a seconda che si ritenesse di poter utilizzare il materiale più volte, ad esempio per i casseri o in caso di giacenza di materiale presso il deposito aziendale) o incrementi, qualora ritenessimo non congrua una lavorazione a causa dell'esiguità della stessa (lavori di asfaltatura).

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP01	Smontaggio delle porte da calcio esistenti eseguito mediante mano d'opera specializzata, compresa l'asportazione dei plinti di ancoraggio, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate	cad	€ 333,44			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	2	€ 73,82	€ 73,82
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71	2	€ 61,42	€ 61,42
					parziale	€ 135,24
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 71,43	0,5	€ 35,72	€ 35,72
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250	h	€ 59,08	1	€ 59,08	€ 59,08
01.P24.F35.010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego. incluso motocompressore	h	€ 33,55	1	€ 33,55	€ 33,55
					parziale	€ 128,35

Somma parziale		€ 263,59
Spese generali	15,00%	€ 39,54
Utile d'impresa	10%	€ 30,31
TOTALE		€ 333,44
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 333,44

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP02	Formazione del sottofondo, eseguita mediante fornitura e posa in opera di: PIETRISCO arido di cava di granulometria 20-40 mm, steso per uno spessore di 14 cm; GRANIGLIA di granulometria 12-18 mm, stesa per uno spessore di 4 cm	mc	€ 86,50			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91		€ -	€ -
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ -
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc	€ 7,28	1	€ 7,28	€ 7,28
01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava	mc	€ 28,84	1	€ 28,84	€ 28,84
01.P03.C00.010	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8	mc	€ 32,26	1	€ 32,26	€ 32,26
					parziale	€ 68,38

Somma parziale		€ 68,38
Spese generali	15,00%	€ 10,26
Utile d'impresa	10%	€ 7,86
TOTALE		€ 86,50
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 86,50

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP03	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di SABBIA DI FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, stesa per uno strato di 3 cm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale					mq	€ 4,24
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91		€ -	€ -	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -	
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -	
					parziale	€ -	
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc	€ 7,28	0,03	€ 0,22	€ 0,22	
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	€ 32,26	0,03	€ 0,97	€ 0,97	
01.P24.A80.005	Nolo di motorgrader livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della potenza fino a 100 HP	h	€ 93,69	0,014	€ 1,31	€ 1,31	
01.P24.A90.005	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Fino a otto t	h	€ 61,16	0,014	€ 0,86	€ 0,86	
					parziale	€ 3,35	

Somma parziale		€ 3,35
Spese generali	15,00%	€ 0,50
Utile d'impresa	10%	€ 0,39
TOTALE		€ 4,24
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 4,24

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP04	Fornitura e posa in opera di canaletta realizzata in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, delle dimensioni 1000x160x155 mm (intern 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina2, classe di portata D400 (EN 1433/2008), portata idraulica 6,10 lt/sec, comprensivo di griglia acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con area di raccolta pari a 559 cmq/ml, con sistema di incastro a pressione, classe di portata B125 (EN 1433/2008). Compreso scavo in sezione, il rinfianco in CLS e il collegamento alla rete fognaria	m	€ 47,56			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	0,05	€ 1,85	€ 1,85
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71	0,1	€ 3,07	€ 3,07
					parziale	€ 4,92
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.A01.A50.010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	€ 13,05	0,05	€ 0,65	€ 0,65
01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³	mc	€ 107,20	0,01	€ 1,07	€ 1,07
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€ 8,38	0,01	€ 0,08	€ 0,08
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 71,43	0,05	€ 3,57	€ 3,57
19.P03.A20.030	Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al)	m	€ 27,30	1	€ 27,30	€ 27,30
					parziale	€ 32,68

Somma parziale		€ 37,60
Spese generali	15,00%	€ 5,64
Utile d'impresa	10%	€ 4,32
TOTALE		€ 47,56
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 47,56

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP05	Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato, completo di chiusino in lamiera a due ante pedonale, compreso lo scavo, il reinterro a posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					cad	€ 1.065,25
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	0,3	€ 11,07	€ 11,07	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -	
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71	0,3	€ 9,21	€ 9,21	
					parziale	€ 20,29	
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc	€ 12,84	2,6	€ 33,38	€ 33,38	
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	€ 137,28	0,65	€ 89,23	€ 89,23	
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€ 8,38	0,65	€ 5,45	€ 5,45	

01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato	mq	€ 29,78	8,5	€ 253,13	€ 253,13
01.P12.M35.010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	€ 7,48	8,3	€ 62,08	€ 62,08
01.P13.E40.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600	cad	€ 378,53	1	€ 378,53	€ 378,53
					parziale	€ 821,81

Somma parziale		€ 842,09
Spese generali	15,00%	€ 126,31
Utile d'impresa	10%	€ 96,84
TOTALE		€ 1.065,25
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 1.065,25

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP06	Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, realizzata a doppia parete mediante coostruzione, parete interna liscia, irrigidita con costolatura anulare, diametro nominale DN 160 mm, dotata di fessurazione a 180° con fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m con bicchiere	m	€ 26,69			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	0,04	€ 1,48	€ 1,48
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71	0,04	€ 1,23	€ 1,23
					parziale	€ 2,70
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.A01.A50.010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	€ 13,05	0,06	€ 0,78	€ 0,78
01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	€ 7,67	0,06	€ 0,46	€ 0,46
listino SistemGroup	Tubo AVAR 180 - PE corrugato fessurato a 180° microforato per drenaggio diam 160	m	€ 10,66	1	€ 10,66	€ 10,66
01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato	m	€ 6,49	1	€ 6,49	€ 6,49
					parziale	€ 18,39

Somma parziale		€ 21,10
Spese generali	15,00%	€ 3,16
Utile d'impresa	10%	€ 2,43
TOTALE		€ 26,69
Scontistica		€ -
TOTALE		€ 26,69

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP07	Formazione di drenaggi profondi secondari mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, diemtro nominale DN 90 mm, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, dotata di fessurazione a 270°, fornita in rotoli da giuntare mediante manicotti in PEAD, posta a lisca di pesce, collegata alla tubazione perimetrale	m	€ 13,31			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	0,03	€ 1,11	€ 1,11
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71	0,04	€ 1,23	€ 1,23
					parziale	€ 2,34
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.A01.A50.010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	€ 13,05	0,02	€ 0,26	€ 0,26
01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	€ 7,67	0,02	€ 0,15	€ 0,15
listino SistemGroup	Tubo AVAR 180 - PE corrugato fessurato a 270° microforato per drenaggio diam 90	m	€ 4,53	1	€ 4,53	€ 4,53
01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC microfessurato	m	€ 6,49	0,5	€ 3,25	€ 3,25
					parziale	€ 8,19

Somma parziale		€ 10,53
Spese generali	15,00%	€ 1,58
Utile d'impresa	10%	€ 1,21
TOTALE		€ 13,31
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 13,31

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP08	Formazione della platea di appoggio per la panchina mediante realizzazione di una piastra in CLS dello spessore di 10 cm e delle dimensioni di m 1,5x7,5, e ogni onere necessario per darel'opera finita a regola d'arte					cad	€ 834,11
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	3	€ 110,73	€ 110,73	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -	
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71	3	€ 92,13	€ 92,13	
					parziale	€ 202,86	
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 71,43	0,5	€ 35,72	€ 35,72	
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250	h	€ 59,08	0,5	€ 29,54	€ 29,54	
01.P24.F35.010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego. incluso motocompressore	h	€ 33,55	0,2	€ 6,71	€ 6,71	
01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua	mc	€ 12,84	1,7	€ 21,83	€ 21,83	
01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	mq	€ 7,21	1,05	€ 7,57	€ 7,57	
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	€ 137,28	1,55	€ 212,78	€ 212,78	
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€ 8,38	1,58	€ 13,24	€ 13,24	

01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel	mq	€ 29,78	2	€ 59,56	€ 59,56
01.P12.M35.010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	€ 7,48	9,3	€ 69,56	€ 69,56
					parziale	€ 456,51

Somma parziale		€ 659,37
Spese generali	15,00%	€ 98,91
Utile d'impresa	10%	€ 75,83
TOTALE		€ 834,11
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 834,11

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP09	Formazione di plinti in CLS delle dimensioni 60x60x60 cm di sostegno alle porte regolamentari per il gioco del calcio, coompreso ogni onere necessario per dare l'opera finita regola d'arte					cad	€ 107,18
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91		€ -	€ -	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	0,2	€ 6,84	€ 6,84	
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -	
					parziale	€ 6,84	
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	€ 137,28	0,2	€ 27,46	€ 27,46	
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€ 8,38	0,2	€ 1,68	€ 1,68	
01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato	mq	€ 29,78	1,08	€ 32,16	€ 32,16	
01.P12.A05.010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigentiAcciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario (In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm)	Kg	€ 1,58	10,5	€ 16,59	€ 16,59	
					parziale	€ 77,88	

Somma parziale		€ 84,73
Spese generali	15,00%	€ 12,71
Utile d'impresa	10%	€ 9,74
TOTALE		€ 107,18
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 107,18

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP10	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in polcarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore 4 mm, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro m 6x1,2xh2	cad	€ 3.023,82			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	2	€ 73,82	€ 73,82
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ 73,82
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
da preventivi www.timesport24 .it	Panchina per allenatori/riserve, lunghezza m. 8, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e componibile, ampliabile in ogni momento, copertura in policarbonato compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Bulloneria di assemblaggio 8.8. Ingombro m. 6,00x1,20x2,00h	cad	€ 2.950,00	1	€ 2.950,00	€ 2.950,00
					parziale	€ 2.950,00

Somma parziale		€ 3.023,82
Spese generali	ricomprese	
Utile d'impresa	ricomprese	
TOTALE		€ 3.023,82
Scontistica		
TOTALE		€ 3.023,82
PREZZO OFFERTO	analisi preventivi	€ 3.023,82

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP11	Fornitura e posa in opera di protezione imbottita per panchina allenatori in poliuretano stampato, a semiluna, rivestto in PVC, con velcro per il fissaggio alla struttura					cad	€ 620,00
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91		€ -	€	-
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€	-
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€	-
					parziale	€	-
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
da preventivi www.timesport24 .it	Protezione Imbottita Per Panchina Allenatori In Poliuretano Stampato E Sagomato	m	€ 62,00	10	€ 620,00	€	620,00
					parziale	€	620,00

Somma parziale		€ 620,00
Spese generali	ricomprese	
Utile d'impresa	ricomprese	
TOTALE		€ 620,00
Scontistica		
TOTALE		€ 620,00
PREZZO OFFERTO	analisi preventivi	€ 620,00

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP12	Finitura del piano di posa mediante fornitura e posa in opera di uno strato massimo di cm 2 di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la livellazione con mezzi meccanici con finitura a mano e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del manto sintetico	mq	€ 4,18			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	0,035	€ 1,29	€ 1,29
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ 1,29
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc	€ 7,28	0,02	€ 0,15	€ 0,15
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	€ 32,26	0,02	€ 0,65	€ 0,65
01.P24.A90.005	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Fino a otto t	h	€ 61,16	0,02	€ 1,22	€ 1,22
					parziale	€ 2,01

Somma parziale		€ 3,31
Spese generali	15,00%	€ 0,50
Utile d'impresa	10%	€ 0,38
TOTALE		€ 4,18
Scontistica	0%	€ -
TOTALE		€ 4,18

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP13	Oneri di discarica: Smaltimento materiale da scavo agli impianti di riciclaggio. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. l'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere documentata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti, debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.					mc	€ 10,00
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91		€ -	€ -	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21		€ -	€ -	
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -	
					parziale	€ -	
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
da preventivi	Oneri di discarica da indagine di mercato presso aziende terze a seguito contatti con centro Consorzio Medio Novarese, non provvisto di tariffe specifiche.	mc	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	
					parziale	€ 10,00	

Somma parziale		€ 10,00
Spese generali	ricomprese	
Utile d'impresa	ricomprese	
TOTALE		€ 10,00
Scontistica		
TOTALE		€ 10,00

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP14	Rimozione impianto irrigazione ed elettrico esistenti					corpo	€ 3.239,13
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	6	€ 221,46	€	221,46
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	6	€ 205,26	€	205,26
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€	-
					parziale	€	426,72
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€ 56,09	4	€ 224,36	€	224,36
06.A30.A02.025	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari da 35 a 120 mm2	m	€ 1,34	1425	€ 1.909,50	€	1.909,50
					parziale	€	2.133,86

Somma parziale		€ 2.560,58
Spese generali	15%	€ 384,09
Utile d'impresa	10%	€ 294,47
TOTALE		€ 3.239,13
Scontistica		€ -
TOTALE		€ 3.239,13

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP15	Rimozione pozzetti raccolta acqua esistenti e chiusura	corpo	€ 1.834,56			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	2,5	€ 92,28	€ 92,28
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	3	€ 102,63	€ 102,63
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ 194,91
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€ 56,09	4	€ 224,36	€ 224,36
01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	m³	€ 213,88	3,84	€ 821,30	€ 821,30
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 52,42	4	€ 209,68	€ 209,68
					parziale	€ 1.255,34

Somma parziale		€ 1.450,24
Spese generali	15%	€ 217,54
Utile d'impresa	10%	€ 166,78
TOTALE		€ 1.834,56
Scontistica		€ -
TOTALE		€ 1.834,56

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP16	Rimozione recinzione bassa compresi paletti metallici esistenti e rimozione rete parapalloni					corpo	€ 2.810,16
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	5	€ 184,55	€	184,55
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	8	€ 273,68	€	273,68
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€	-
					parziale	€	458,23
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€ 56,09	8	€ 448,72	€	448,72
	Oneri di scarica	m³	€ 10,00	100	€ 1.000,00	€	1.000,00
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 52,42	6	€ 314,52	€	314,52
					parziale	€	1.763,24

Somma parziale		€ 2.221,47
Spese generali	15%	€ 333,22
Utile d'impresa	10%	€ 255,47
TOTALE		€ 2.810,16
Scontistica		€ -
TOTALE		€ 2.810,16

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP17	Realizzazione di plinti di fondazione per pali di recinzione perimetrale					cad	€ 28,62
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale	
MANODOPERA							
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	16	€ 590,56	€ 590,56	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	20	€ 684,20	€ 684,20	
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -	
					parziale	€ 1.274,76	
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI							
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	€ 137,28	7,8	€ 1.070,78	€ 1.070,78	
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€ 8,38	7,8	€ 65,36	€ 65,36	
01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato	mq	€ 29,78	3	€ 89,34	€ 89,34	
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€ 56,09	8	€ 448,72	€ 448,72	
08.P20.E16.025	Tubi in PVC rigido D 125 mm	ml	€ 7,56	140	€ 1.058,40	€ 1.058,40	
					parziale	€ 2.732,61	

Somma parziale		€ 4.007,37
Spese generali	ricomprese	
Utile d'impresa	ricomprese	
TOTALE		€ 4.007,37
Scontistica		€ -
TOTALE		€ 4.007,37
PREZZO OFFERTO		
n. plinti	140	
PREZZO cad		€ 28,62

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP18	Recinzione H 2,20 mt. f.t.realizzata con rete metallica a semplice torsione maglia sciolta romboidale 48x48 mm legata su montanti tubolari zincati a nastro, inghisati su plinti o cordolo in calcestruzzo ad interasse di 2,50 mt da contabilizzare a parte, così composta: pali zincati Ø 60x2,5x2700 mm con tappo nero a pressione, altezza 2,25 mt. f.t., completa di rete metallica in acciaio zincato e plastificato verde maglia romboidale 48x48 mm, filo nr. 17 a doppia zincatura (UNI EN 10244-2) plastificato diametro interno/esterno 3,0/3,8 mm, peso kg./mq. 3,00 indicata per recinzioni che richiedono una maggior robustezza. Sono comprese legature, controventature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	ml	€ 157,81			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	95	€ 3.506,45	€ 3.506,45
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	120	€ 4.105,20	€ 4.105,20
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ 7.611,65
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
19.P03.A70.015	Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommita (Ca)	mq	€ 78,83	250	€ 19.707,50	€ 19.707,50
da preventivi	Filo di tensione diametro interno/esterno 3,0/3,9 mm	ml	€ 0,14	371	€ 51,94	€ 51,94
					parziale	€ 19.759,44

Somma parziale		€ 27.371,09
Spese generali	15,00%	€ 1.141,75
Utile d'impresa	10%	€ 761,17
TOTALE		€ 29.274,00
Scontistica		€ -
TOTALE		€ 29.274,00
PREZZO OFFERTO		
ml	185,5	
PREZZO ml		€ 157,81

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP19	Fornitura e posa: Rete parapalloni per innalzamento della rete di protezione metallica fino all'altezza desiderata con rete in polietilene H.T. alta tenacità stabilizzata raggi U.V.A. posata su montanti già predisposti compreso legature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte così composta: diametro filato mm. 3,2, maglia quadra mm. 130x130, rete annodata formata da 48 fili e peso al mq 70 gr.	mq	€ 2,89			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	8	€ 295,28	€ 295,28
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	10	€ 342,10	€ 342,10
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ 637,38
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
da preventivi retificioitalia.it	Rete annodata protezione campi calcetto e calcio. Rete recinzione ferma palloni con nodo in Polietilene H.T. 100% (alta resistenza) a bassissimo assorbimento di umidità; lavorazione treccia, diametro 3 mm; carico di rottura del singolo filo al dinamometro superiore a kg. 70; maglia quadra di mm. 100 x 100; rete termofissata con processo di doppia stiratura, colore verde bosco: RAL 6002 Compresa Bordatura perimetrale	mq	€ 1,54	1034	€ 1.592,36	€ 1.592,36
da preventivi	Filo di tensione diametro interno/esterno 3,0/3,9 mm	ml	€ 0,14	248	€ 34,72	€ 34,72
01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea compreso l'operatore fino a m 12	h	€ 55,05	10	€ 550,50	€ 550,50
					parziale	€ 2.177,58
					Somma parziale	€ 2.814,96
					Spese generali	15,00% € 95,61
					Utile d'impresa	10% € 73,30
					TOTALE	€ 2.983,87
					Scontistica	€ -
					TOTALE	€ 2.983,87
					PREZZO OFFERTO	
					mq	1034
					PREZZO mq	€ 2,89

Numero	Descrizione	U.M.	Prezzo			
NP20	Sostituzione quadro esistente con nuovo quadro 48 moduli stagno IP65 compreso: nr. 1 interruttore automatico 4P 40A 10KA generale, nr. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2P 16A 10KA 0,03 per alimentazione chiosco, nr. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2P 16A 10KA 0,03 per alimentazione polisportiva, nr. 1 interruttore automatico 4P 16A 10KA per prese di servizio, nr. 1 interruttore magnetotermico differenziale 4P 40A 10KA 0,03 per illuminazione campo, nr. 6 interruttori automatici 2P 16A 10KA per accensione singolo palo e nr. 2 interruttori automatici 2P 10A 10KA per accensione fari piazzale. impianto completo di tutti i collegamenti necessari per fornire l'opera funzionante completa di certificazione	cad	€ 1.953,25			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Importo finale
MANODOPERA						
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato	h	€ 36,91	6	€ 221,46	€ 221,46
01.P01.A20.005	Operaio qualificato	h	€ 34,21	4	€ 136,84	€ 136,84
01.P01.A30.005	Operaio Comune	h	€ 30,71		€ -	€ -
					parziale	€ 358,30
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI						
da preventivi	Q.E. 48 moduli completo di allacci escluse assitenze murarie	cad	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
					parziale	€ 1.500,00
Somma parziale						€ 1.858,30
Spese generali						15,00% € 53,75
Utile d'impresa						10% € 41,20
TOTALE						€ 1.953,25
Scontistica						€ -
TOTALE						€ 1.953,25
PREZZO OFFERTO						