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

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 2021. L'elenco prezzi è il resoconto dei singoli prezzi per voce di computo con riferimento alle tariffe del prezzario 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 24.3% dovuta rispettivamente per spese generali il 13% 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.

Comune di Stresa Provincia di Verbania

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Campo da Calcio Luigi Forlano

Rifacimento manto erboso naturale in erba sintetica

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Data, 09/11/2021

IL TECNICO Ing. Fabio Trabaldo Togna

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O 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, messa a terra, antincendio, ed in generale per l'attuazione di tutte le misure di salvaguardia dettate dal Piano di Sicurezza e Coordinameto (PSC) Non rientrano nei costi della sicurezza da inserire all'interno del PSC i cosidetti "costi generali", cioè tutto quanto fa riferimento all'ambito applicativo della ex D.Lgs 626/94 e s.m.i. delle singole imprese esecutrici, come ad esempio i DPI, la formazione l'informazione, la sorveglianza sanitaria, le spese amministrative, ecc., salvo il caso in cui il PSC non preveda a tal proprosito ulteriori misure rispetto a quanto già previsto dalla normativa vigente. euro (cinquemilacentosessantauno/58)	a corpo	5′161,58
Nr. 2 01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilita' 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 profondita' di m 2		
Nr. 3	euro (venti/78) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico,	m³	20,78
01.A01.B87. 010	trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano euro (cinquanta/40)	m³	50,40
Nr. 4 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 compresso pari a cm20 euro (sei/61)	m^2	6,61
Nr. 5 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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 euro (dodici/65)	m^2	12,65
Nr. 6 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 euro (sei/35)	m^2	6,35
Nr. 7 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 euro (sei/53)	m	6,53
Nr. 8 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 rbk 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. euro (ottantaotto/07)	m	88,07
	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 euro (cinque/49)	$ m m^2$	5,49
Nr. 10 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) euro (seimilanovecentosettantaquattro/38)	cad	6′974,38
	Manto per pavimentazioni in erba sintetica in fibra polipropilenica (UV stabile), tessitura Tufted 16.000 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)		
005 Nr. 12 19.P03.A05.	euro (diciassette/77) Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto per una profondita' media di cm 25, con carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato (Al)	m²	17,77

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010	euro (sei/36)	m³	6,36
Nr. 13 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) euro (due/29)	m³	2,29
Nr. 14 19.P03.A15. 055	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca) euro (zero/48)	m²	0,48
Nr. 15 19.P03.A20. 035	Formazione di pozzetti, dimensioni cm 40x40x80, completi di griglia in ferro per la raccolta delle acque (Ca) euro (centotrentanove/49)	cad	139,49
Nr. 16 19.P03.A35. 260	Provvista 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 uniformemetne 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)	2	42.42
N. 17	euro (quarantadue/42)	m²	42,42
Nr. 17 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 euro (millequattrocentoventicinque/20)	cad	1′425,20
Nr. 18 19.P05.B25.0 00	bandierine d'angolo in tessuto giallo con asta in pvc bianco (Ca) per il gioco del calcio euro (ottantaotto/55)	cad	88,55
Nr. 19 25.P05.A00. 005	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² euro (uno/11)	m²	1,11
Nr. 20 NP 13	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. euro (quattro/50)	m3	4,50
Nr. 21 NP 14	Rimozione impianto irrigazione ed elettrico esistenti euro (seicentoquarantacinque/20)	a corpo	645,20
Nr. 22 NP 15	Rimozione pozzetti e smaltimento in discarica euro (trecentodiciotto/18)	a corpo	318,18
Nr. 23 NP 16	Rimozione recinzione bassa compresi paletti metallici esistenti e rimozione rete parapalloni euro (settecentonovantauno/20)	a corpo	791,20
Nr. 24 NP 17	Formazione plinti di sotegno rete h 2.2 m euro (sedici/68)	cadauno	16,68
Nr. 25 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: euro (duecentocinquantasei/31)	cadauno	256,31
Nr. 26 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 euro (quarantaquattro/10)	m3	44,10
Nr. 27 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 euro (tre/06)	m2	3,06
Nr. 28 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 zincatoo a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apetura 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		
Nr. 29	euro (quarantasei/12) Formazione di pozzetto di ispesione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato, completo di chiusino in	m	46,12
NP05	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 euro (settecentocinquantacinque/12)	cadauno	755,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 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 coestruzione, 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 euro (ventidue/03)	m	22,03
Nr. 31 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 euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 32 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 euro (seicentoquattro/29)	cadauno	604,29
Nr. 33 NP09	Formazione di plinti in CLS delle dimensioni 60x60x60 cm di sotegno alle porte regolamentari per il gioco del calcio, coompreso ogni onere necessario per dare l'opera finita regola d'arte euro (ottanta/19)	cadauno	80,19
Nr. 34 NP10	Smontaggio e rimontaggio panchine esistenti per 15 giocatori cadauna euro (quattrocentoottantadue/36)	cadauno	482,36
Nr. 35 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 euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 36 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 euro (tre/21)	m2	3,21
Nr. 37 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. euro (cinquantaotto/79)	m	58,79
Nr. 38 NP19	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. euro (due/66)		2,66
Nr. 39 NP20	Sostituzione quadro esistente con nuovo quadro 48 moduli stagno IP65 compreso: nr. 1 interrutore automatico 4P 40A 10KA generale, nr. 1 interrutore magnetotermico differenziale 2P 16A 10KA 0,03 per alimentazione chiosco, nr. 1 interrutore magnetotermico differenziale 2P 16A 10KA 0,03 per alimentazione polisportiva, nr. 1 interrutore automatico 4P 16A 10KA per prese di servizio, nr. 1 interrutore magnetotermico differenziale 4P 40A 10KA 0,03 per illuminazione campo, nr. 6 interrutori automatici 2P 16A 10KA per accensione singolo palo e nr. 2 interrutori automatici 2P 10A 10KA per accensione fari piazzale. impianto completo di tutti i collegamenti necessari per fornire l'opera funzionante completa di certificazione euro (millequattrocentosettantadue/44)	a corpo	1′472,44
Nr. 40 OC	Operaio Comune euro (ventitre/95)	h	23,95
Nr. 41 OQ	Operaio Qualificato euro (ventisei/60)	h	26,60
Nr. 42 OS	Operaio Specializzato euro (ventiotto/64)	h	28,64
	Data, 09/11/2021		
	Il Tecnico Ing. Fabio Trabaldo Togna		

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 prezziario 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 Prezziario delle Opere Edili della Regione Piemonte, edizione 2021, sono comprensive del 24,30%, percentuale inclusa nei prezzi esposti e relativa algli incrementi rispettivamente del 13% 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 prezziario con le voci elementari di manodopera, mateiali, noli, trasporti, aggiungendo la percentuale di spese generali e utii di impresa sopra individuata nel 24,30%.

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 pertano 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 formualti 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 e specializzata, compresa l'asportazione dei materiale di risulta alle discariche autorizz	plinti di an	_				€ 256,38
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	lmp	orto finale
MANODOPERA							
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€ 28,64	2,2	€ 63,01	€	63,01
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€ 26,60		€ -	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€ 23,95	2,2	€ 52,69	€	52,69
		-			parziale	€	115,70
MATERIALI - TRA	SPORTI - 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	€ 62,57	0,5	€ 31,29	€	31,29
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	€ 52,99	1	€ 52,99	€	52,99
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	€ 28,60	1	€ 28,60	€	28,60
					parziale	€	112,88

Somma parziale		€	228,57
Spese generali	13,30%	€	30,40
Utile d'impresa	10%	€	25,90
TOTALE		€	284,87
Scontistica	10%	€	28,49
TOTALE		€	256,38

Numero	Descrizione					U.M.	Prezzo
NP02	Formazione del sottofondo, eseguita medi PIETRISCO arido di cava di granulometria 2 GRANIGLIA di granulometria 12-18 mm, st	0-40 mm, s	steso per ui	no spessore	di 14 cm;	mc	€ 44,10
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	lmp	orto finale
MANODOPERA				•		•	
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€ 28,64		€ -	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€ 26,60		€ -	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€ 23,95		€ -	€	-
	-	-		-	parziale	€	-
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€ 6,70	1	€ 6,70	€	6,70
01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava	mc	€ 12,93	1	€ 12,93	€	12,93
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	€ 24,90	1	€ 24,90	€	24,90 44,53

Somma parziale		€	44,53
Spese generali	13,30%	€	5,92
Utile d'impresa	10%	€	5,05
TOTALE		€	55,50
Scontistica	20%	€	11,10
TOTALE		€	44,40

Descrizione					U.M.	Prezzo
FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, compattazione con rullo a piastre vibra		€ 3,06				
Descrizione estesa	U.Mis.	P.U.	Quantità	Parziale	Imp	orto finale
Operaio Specializzato	h	€ 28,6	4	€ -	€	-
Operaio qualificato	h	€ 26,6	0	€ -	€	-
Operaio Comune	h	€ 23,9	5	€ -	€	-
				parziale	€	-
SPORTI - NOLI						
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	€ 6,7	0 0,03	€ 0,20	€	0,20
Sabbia granita di cava	mc	€ 30,9	9 0,03	€ 0,93	€	0,93
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	€ 82,9	0 0,014	€ 1,16	€	1,16
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	€ 55,4	7 0,014	€ 0,78	€	0,78 3,07
	Finitura del piano di posa eseguita medi FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, compattazione con rullo a piastre vibra superficie completamente liscia, compatta Descrizione estesa Operaio Specializzato Operaio Comune SPORTI - NOLI 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. Sabbia granita di cava 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 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.	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornit FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, stesa per compattazione con rullo a piastre vibranti di peso superficie completamente liscia, compatta ed idonea Descrizione estesa U.Mis. Descrizione estesa U.Mis. Operaio Specializzato h Operaio Qualificato h Operaio Comune h SPORTI - NOLI 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. Sabbia granita di cava mc 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 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.	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e po FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, stesa per uno strai compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adegua superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa Descrizione estesa	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera FRANTOIO di granulometria 0.2-2 mm, stesa per uno strato di 3 cm, compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino ad superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto a superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto a superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto a superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto a superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto a superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto a superficie completa di superiori a cm si provisti superiori a cm si provisti 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. Sabbia granita di cava mc € 30,99 0,03 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 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.	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di SABBIA D 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 Descrizione estesa	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 Descrizione estesa

Somma parziale		€	3,07
Spese generali	13,30%	€	0,41
Utile d'impresa	10%	€	0,35
TOTALE		€	3,82
Scontistica	20%	€	0,76
TOTALE		€	3,06

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo
NP04	Fornitura e posa in opera di canaletta rea dimensioni 1000x160x155 mm (intern femmina2, classe di portata D400 (EN comprensivo di griglia acciaio zincato a apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con ar di incastro a pressione, classe di portat sezione, il rinfianco in CLS e il collegamento	100x120 1433/200 caldo, a f ea di racco a B125 (EN	mm) 08), erito olta p N 14	, con portata pie, mis pari a 5 133/200	giunzione a idraulica sure 1000x 59 cmq/ml	ma" 6,10 (159 (con	aschio e 0 It/sec, x20 mm, 1 sistema	m	€ 46,12
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.	1	P.U.	Quantità	P	arziale	Imp	orto finale
MANODOPERA		1.	1		ı				
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	-	28,64	0,1		2,86	€	2,86
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	_	26,60		€	-	€	
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95	0,1		2,40	€	2,40
						р	arziale	€	5,26
MATERIALI - TRAS	1	1			Ť			1	
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	€	11,03	0,05	€	0,55	€	0,55
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	€	67,89	0,01	€	0,68	€	0,68
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€	8,73	0,01	€	0,09	€	0,09
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	€	62,57	0,05	€	3,13	€	3,13
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 (AI)	m	€	27,30	1		27,30 arziale	€	27,30 31,75

Somma parziale		€	37,01
Spese generali	13,30%	€	4,92
Utile d'impresa	10%	€	4,19
TOTALE		€	46,12
Scontistica		€	-
TOTALE		€	46,12

Numero	Descrizione						U.M.	Prezzo	
NP05	Formazione di pozzetto di ispesione 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	€ 755,12
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità	Р	arziale	Imp	orto finale
MANODOPERA					•				
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	0,35	€	10,02	€	10,02
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60		€	-	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95	0,35	€	8,38	€	8,38
						р	arziale	€	18,41
MATERIALI - TRAS		T							
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	€	11,03	2,6	€	28,68	€	28,68
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		€	92,14	0,65	€	59,89	€	59,89
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€	8,73	0,65	€	5,67	€	5,67

	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		l _					242.45
01.A04.M00.020	sfrido, il materiale accessorio, le	mq	€	25,70	8,5	€ 218,45	€	218,45
	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							
	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A							
	o B450C, secondo gli usi consentiti dalle							
01.P12.M35.010	norme vigenti, per ripartizione carichi nei	mq	€	2,40	8,3	€ 19,92	€	19,92
	sottofondi e solai maglia cm 10x10							
	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							
01.P13.E40.005	autocentrante ed estraibile con	cad	€	286,76	1	€ 286,76	€	286,76
	bloccaggio di sicurezza in posizione			,		,		•
	aperta, munito di giunto anti rumore e a							
	tenuta stagna Lato telaio mm 850 - passo							
	d'uomo mm 600							
						parziale	€	619,37

Somma parziale		€	637,78
Spese generali	13,30%	€	84,82
Utile d'impresa	10%	€	72,26
TOTALE	·	€	794,87
Scontistica	5%	€	39,74
TOTALE	·	€	755,12
·			

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo
NP06	Formazione della rete di scolo delle acque da gioco, mediante fornitura e posa in o realizzata a doppia parete mediante coes costolatura anulare, diametro nominale Di fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m	ietilene, dita con	m	€ 22,03					
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità	P	arziale	Imp	orto finale
MANODOPERA	•	•							
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	0,05	€	1,43	€	1,43
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60		€	-	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95	0,05	€	1,20	€	1,20
	•	•				pa	arziale	€	2,63
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	11,03	0,06	€	0,66	€	0,66
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	€	6,76	0,06	€	0,41	€	0,41
listino BigDren	tubo corrugato microforato per drenaggio diam 160	m	€	7,49	1	€	7,49	€	7,49
01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC microfessurato	m	€	6,49	1	€	6,49	€	6,49
						р	arziale	€	15,05

Somma parziale		€	17,68
Spese generali	13,30%	€	2,35
Utile d'impresa	10%	€	2,00
TOTALE		€	22,03
Scontistica		€	-
TOTALE		€	22,03

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo
NP07	Formazione di drenaggi profondi seconda tubatura drenante in polietilene, diemi corrugato esternamente e liscio intername rotoli da giuntare mediante manicotti in tubazione perimetrale	tro nom ente, dota	inal ata (e DN 9 di fessura	0 mm, do azione a 27	ppio 0°, f	o strato ornita in	m	€ 12,29
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità	P	arziale	Imp	orto finale
MANODOPERA									
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	0,04	€	1,15	€	1,15
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60		€	-	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95	0,04	€	0,96	€	0,96
						р	arziale	€	2,10
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	11,03	0,02	€	0,22	€	0,22
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	€	6,76	0,02	€	0,14	€	0,14
listino BigDren	tubo corrugato microforato per drenaggio diam 90-120	m	€	5,25	1	€	5,25	€	5,25
01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC microfessurato	m	€	6,49	0,5	€	3,25	€	3,25
						р	arziale	€	8,85

Somma parziale		€	10,95
Spese generali	13,30%	€	1,46
Utile d'impresa	10%	€	1,24
TOTALE		€	13,65
Scontistica	10%	€	1,37
TOTALE		€	12,29

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo	
NP08	Formazione della platea di appoggio per piastra in CLS dello spessore di 10 cm e necessario per darel'opera finita a regola	delle dir						cad	€ 60)4,29
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità	F	Parziale	lm	porto fin	ale
MANODOPERA		1.	_			_				
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h h	€	28,64	3	€	85,92	€	8	35,92
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato Operaio Comune	h	€	26,60 23,95	3	_	71,85	€		- 71,85
c.it.i . i icinonic	operato comune	1		23,33		_	parziale	€		57,77
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	62,57	0,5	€	31,29	€	3	31,29
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	€	52,99	0,5	€	26,50	€	2	26,50
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	€	28,60	0,2	€	5,72	€		5,72
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	€	11,03	1,89	€	20,85	€	2	20,85
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 compresso pari a cm20	mq	€	6,29	1,05	€	6,60	€		6,60
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	€	92,14	1,58	€	145,58	€	14	15,58
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€	8,73	1,58	€	13,79	€	1	13,79

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	€	25,70	2,1	€ 53,97	€	53,97
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	€	2,40	9,5	€ 22,80	€	22,80
				•		parziale	€	327,10

Somma parziale		€	484,87
Spese generali	13,30%	€	64,49
Utile d'impresa	10%	€	54,94
TOTALE		€	604,29
Scontistica		€	-
TOTALE		€	604,29

finita regola d'arte Tariffa Descrizione estesa U.Mis. P.U. Quantità Parziale Importo fina MANODOPERA C.R.P. Piemonte Operaio Specializzato h € 28,64 € - € C.R.P. Piemonte Operaio qualificato h € 23,95 € - € C.R.P. Piemonte Operaio Comune h € 23,95 € - € MATERIALI - TRASPORTI - NOLI 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 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione 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 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di	Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo	
MANODOPERA C.R.P. Piemonte Operaio Specializzato h € 28,64 € - € C.R.P. Piemonte Operaio Qualificato h € 26,60 O,2 € 5,32 € 5 C.R.P. Piemonte Operaio Comune h € 23,95 Formazione MATERIALI - TRASPORTI - NOLI 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 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione 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 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione la acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi	NP09	regolamentari per il gioco del calcio, coon				_		-	cad	€ 8	30,19
C.R.P. Piemonte Operaio Specializzato h ∈ 28,64 € - € C.R.P. Piemonte Operaio qualificato h € 26,60 0,2 € 5,32 € 5 C.R.P. Piemonte Operaio Comune h € 23,95 € - € MATERIALI - TRASPORTI - NOLI 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 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione O1.A04.M00.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione O1.A04.M00.020 Barre per cemento armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel 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	Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità	Pai	rziale	lm	porto fin	ale
C.R.P. Piemonte Operaio qualificato h € 26,60 0,2 € 5,32 € 5 C.R.P. Piemonte Operaio Comune h € 23,95 € - € MATERIALI - TRASPORTI - NOLI	MANODOPERA					•					
C.R.P. Piemonte Operaio Comune h € 23,95 € - € MATERIALI - TRASPORTI - NOLI	C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64		€	-	€		-
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI 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 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione 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 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 parziale € 5 18 92,14 0,2 € 18,43 € 18 18 18 18 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10	C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	0,2	€	5,32	€		5,32
MATERIALI - TRASPORTI - NOLI 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 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione 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 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	C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€		-
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 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione 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 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							pai	rziale	€		5,32
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 01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione 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 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	MATERIALI - TRAS	PORTI - NOLI									
eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione 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 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 mc € 8,73 0,2 € 1,75 € 1 1,08 € 27,76 € 27	01.A04.B20.005	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		€	92,14	0,2	€	18,43	€	1	18,43
01.A04.M00.020 calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel 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 mq € 25,70 1,08 € 27,76 € 27	01.A04.C03.010	eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di	mc	€	8,73	0,2	€	1,75	€		1,75
disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi Kg € 1,60 11,4 € 18,24 € 18	01.A04.M00.020	calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di	mq	€	25,70	1,08	€	27,76	€	2	27,76
parziale € 66	01.A04.F00.015	disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi	Kg	€	1,60	11,4					18,24 66,17

Somma parziale		€	71,49
Spese generali	13,30%	€	9,51
Utile d'impresa	10%	€	8,10
TOTALE		€	89,10
Scontistica	10%	€	8,91
TOTALE		€	80,19

Numero	Descrizione							U.M.	Prez	zo
NP10	Smontaggio e rimontaggio panchine esiste	nti per 1!	5 gic	catori cada	una			cad	€	482,36
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	In	porto	finale
MANODOPERA										
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	4	€	114,56	€		114,56
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	6	€	159,60	€		159,60
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€		-
		•			•		parziale	€		274,16
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	62,57	0,5	€	31,29	€		31,29
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	€	52,99	1	€	52,99	€		52,99
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	€	28,60	1	€	28,60	€		28,60
	j	1			I	H	parziale	€		112,88

Somma parziale		€	387,04
Spese generali	13,30%	€	51,48
Utile d'impresa	10%	€	43,85
TOTALE		€	482,36
Scontistica			
TOTALE		€	482,36
PREZZO OFFERTO			

Numero	Descrizione							U.M.	Prezz	0
NP11	Fornitura e posa in opera di protezione stampato, a semiluna, rivestto in PVC, con		•	•		in p	oliuretano	cad	€	550,00
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità	P	arziale	lm	porto	finale
MANODOPERA										
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64		€	-	€		-
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60		€	-	€		-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€		-
						þ	arziale	€		-
MATERIALI - TRAS	SPORTI - NOLI									
da preventivi	Fornitura e posa materiale completo per singola postazione panchina	cad	€	550,00	1	€	550,00	€		550,00
parziale								€		550,00

Somma parziale		€	550,00
Spese generali	ricomprese		
Utile d'impresa	ricomprese		
TOTALE		€	550,00
Scontistica			
TOTALE		€	550,00
PREZZO OFFERTO	analisi preventivi	€	550,00

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo
NP12	Finitura del piano di posa mediante fornitura e di frantoio o materiale di idonea natura, com mano e la compattazione con rullo a piastre vil completamente liscia, compatta ed idonea alla	presa la li branti di p	ivella eso a	zione con m adeguato, sir	ezzi meccan	ici (con finitura a	mq	€ 3,2
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	lm	porto finale
MANODOPERA					•				
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	0,035	€	1,00	€	1,0
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60		€	-	€	-
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€	-
							parziale	€	1,0
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	6,70	0,02	€	0,13	€	0,1
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	€	30,99	0,02	€	0,62	€	0,6
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	€	55,47	0,02	€	1,11	€	1,1
							parziale	€	1,8

Somma parziale		€	2,87
Spese generali	13,30%	€	0,38
Utile d'impresa	10%	€	0,32
TOTALE		€	3,57
Scontistica	10%	€	0,36
TOTALE		€	3,21
			•

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo	
NP13	Oneri di discarica: Smaltimento materia comprende tutti gli oneri, tasse e co l'attestazione dello smaltimento dovrà dell'apposito formulario di identificazione sua parte. La consegna del modulo da fo dello smaltimento avvenuto autorizzando	autorizzata. ta a mezzo nato in ogni za oggettiva		€ 6,0	00					
Tariffa Descrizione estesa U.Mis. P.U. Quantità Parziale									porto finale	
MANODOPERA	•	•						•		
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64		€	-	€	-	
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60		€	-	€	-	
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€	-	
							parziale	€	-	
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	6,00	1	€	6,00	€	6,0)0
							parziale	€	6,0	Ю

Somma parziale		€	6,00
Spese generali	ricomprese		
Utile d'impresa	ricomprese		
TOTALE		€	6,00
Scontistica			
TOTALE		€	6,00

Numero	Descrizione							U.M.	Pre	zzo
NP14	Rimozione impianto irrigazione ed elettrico	o esisten	ti					corpo	€	645,20
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	lm	port	o finale
MANODOPERA										
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	8	€	229,12	€		229,12
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	8	€	212,80	€		212,80
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€		-
		•					parziale	€		441,92
MATERIALI - TRAS	SPORTI - NOLI									
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€	50,82	4	€	203,28	€		203,28
	parziale									203,28

Somma parziale		€	645,20
Spese generali	ricomprese		
Utile d'impresa	ricomprese		
TOTALE		€	645,20
Scontistica		€	-
TOTALE		€	645,20

Numero	Descrizione							U.M.	Prezz	0		
NP15	Rimozione pozzetti raccolta acqua esistent	i e chiusı	ura					corpo	€ 318,18			
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	Importo finale				
MANODOPERA												
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	3	€	85,92	€		85,92		
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	3	€	79,80	€		79,80		
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€		-		
	•						parziale	€		165,72		
MATERIALI - TRAS	SPORTI - NOLI							-				
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€	50,82	3	€	152,46	€		152,46		
	1	ı			1		parziale	€		152,46		

Somma parziale		€	318,18
Spese generali	ricomprese		
Utile d'impresa	ricomprese		
TOTALE		€	318,18
Scontistica		€	-
TOTALE		€	318,18

Numero	Descrizione							U.M.	Prez	zo
NP16	Rimozione recinzione bassa compresi palet	tti metall	ici es	sistenti e rir	nozione ret	te _l	parapalloni	corpo	€	791,20
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	lm	Importo final	
MANODOPERA	•									
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	6	€	171,84	€		171,84
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	8	€	212,80	€		212,80
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€		-
					•		parziale	€		384,64
MATERIALI - TRAS	SPORTI - NOLI									
01 024 420 005	Miniescavatore di potenza non inferiore a	L	_	FO 02		_	40C F.C	€		406 F.6
01.P24.A28.005	20 HP	n	€	50,82	8	€	406,56	ŧ		406,56
	parziale									406,56

Somma parziale		€	791,20
Spese generali	ricomprese		
Utile d'impresa	ricomprese		
TOTALE		€	791,20
Scontistica		€	-
TOTALE		€	791,20

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo
NP17	Realizzazione di plinti per la recinzione							cad	€ 16,68
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	lm	porto finale
MANODOPERA									
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	16	€	458,24	€	458,24
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	4	€	106,40	€	106,40
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€	-
							parziale	€	564,64
MATERIALI - TRAS	SPORTI - 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	€	92,14	8,96	€	825,57	€	825,57
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione	mc	€	8,73	8,96	€	78,22	€	78,22
01.P24.A28.005	Miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP	h	€	50,82	8	€	406,56	€	406,56
08.P20.E16.025	Tubi in PVC rigido D 125 mm	ml	€	6,58	70	€	460,60	€	460,60
							parziale	€	1.770,96

Somma parziale		€	2.335,60
Spese generali	ricomprese		
Utile d'impresa	ricomprese		
TOTALE		€	2.335,60
Scontistica		€	-
TOTALE		€	2.335,60
PREZZO OFFERTO			
n. plinti	140		
PREZZO cad		€	16,68

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 cordolo in calcestruzzo ad interasse di 2,50 mt da contabilizzare a parte, così composta: pali zincati Ø 60x2 5x2700 mm con tanno pero a pressione altezza 2.25 mt. f.t. completa di rete								
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	In	nporto finale
MANODOPERA									
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	95	€	2.720,80	€	2.720,80
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	120	€	3.192,00	€	3.192,00
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€	-
	·	•			•		parziale	€	5.912,80
MATERIALI - TRA	SPORTI - NOLI								
da preventivi	Rete metallica a maglia sciolta 48x48 H 2,20 mt.	ml	€	11,80	185,5	€	2.188,90	€	2.188,90
da preventivi	Pali zincati 60x2,5x2700 mm	cad	€	17,60	71	€	1.249,60	€	1.249,60
da preventivi	Saette zincate 60x2,5x3000 mm	cad	€	18,00	8	€	144,00	€	144,00
da preventivi	Filo di tensione diametro interno/esterno 3,0/3,9 mm	ml	€	0,09	371	€	33,39	€	33,39
							parziale	€	3.615,89

Somma parziale		€	9.528,69
Spese generali	13,30%	€	786,40
Utile d'impresa	10%	€	591,28
TOTALE		€	10.906,37
Scontistica		€	-
TOTALE		€	10.906,37
PREZZO OFFERTO			
ml	185,5		
PREZZO ml		€	58,79

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo
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.									€ 2,66
Tariffa	Descrizione estesa	U.Mis.		P.U.	Quantità		Parziale	lm	porto finale
MANODOPERA									
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	8	€	229,12	€	229,12
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	8	€	212,80	€	212,80
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€	-
							parziale	€	441,92
MATERIALI - TRAS	SPORTI - NOLI								
da preventivi	Rete parapalloni	mq	€	1,50	1017,78	€	1.526,67	€	1.526,67
da preventivi	Bordatura perimetrale	ml	€	0,80	248	€	198,40	€	198,40
da preventivi	Filo di tensione diametro interno/esterno 3,0/3,9 mm	ml	€	0,09	248	€	22,32	€	22,32
01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea compreso l'operatore fino a m 12	h	€	51,41	8	€	411,28	€	411,28
							parziale	€	2.158,67

Somma parziale		€	2.600,59
Spese generali	13,30%	€	58,78
Utile d'impresa	10%	€	44,19
TOTALE		€	2.703,56
Scontistica		€	-
TOTALE		€	2.703,56
PREZZO OFFERTO			
mq	1017,78		
PREZZO mq		€	2,66

Numero	Descrizione							U.M.	Prezzo		
NP20	Sostituzione quadro esistente con nuovo quadro 48 moduli stagno IP65 compreso: nr. 1 interrutore automatico 4P 40A 10KA generale, nr. 1 interrutore magnetotermico differenziale 2P 16A 10KA 0,03 per alimentazione chiosco, nr. 1 interrutore magnetotermico differenziale 2P 16A 10KA 0,03 per alimentazione polisportiva, nr. 1 interrutore automatico 4P 16A 10KA per prese di servizio, nr. 1 interrutore magnetotermico differenziale 4P 40A 10KA 0,03 per illuminazione campo, nr. 6 interrutori automatici 2P 16A 10KA per accensione singolo palo e nr. 2 interrutori automatici 2P 10A 10KA per accensione fari piazzale. impianto completo di tutti i collegamenti necessari per fornire l'opera funzionante completa di certificazione								€ 1.472,44		
Tariffa	Descrizione estesa U.Mis. P.U. Quantità Parziale								Importo finale		
MANODOPERA											
C.R.P. Piemonte	Operaio Specializzato	h	€	28,64	4	€	114,56	€	114,56		
C.R.P. Piemonte	Operaio qualificato	h	€	26,60	4	€	106,40	€	106,40		
C.R.P. Piemonte	Operaio Comune	h	€	23,95		€	-	€	-		
							parziale	€	220,96		
MATERIALI - TRA	SPORTI - NOLI										
da preventivi	Q.E. 48 moduli completo di allacci escluse assitenze murarie	cad	€	1.200,00	1	€	1.200,00	€	1.200,00		
				•			parziale	€	1.200,00		

Somma parziale		€	1.420,96
Spese generali	13,30%	€	29,39
Utile d'impresa	10%	€	22,10
TOTALE		€	1.472,44
Scontistica		€	-
TOTALE		€	1.472,44
PREZZO OFFERTO			