

COMUNE di SCANDICCI



Progetto esecutivo di rifacimento del campo da calcio a 11 in erba sintetica di ultima generazione.



TAVOLA

9

PROGETTISTA: Geom. Bruno Lepore

PROPRIETA': Comune di Scandicci

RICHIEDENTE: U.S. Sproting Arno

UBICAZIONE: Via San Colombano 31/H

TITOLO: Elenco prezzi unitari

Il Richiedente:

U.S. SPORTING ARNO

Via S. Colombano, 31/h
50018 - SCANDICCI (FI)
P.IVA 03236420489

Il Progettista:

Riservato all'ufficio

ELENCO PREZZI - U.S. SPORTING ARNO

Ingombro del campo: ml. 106.55 x 64.10 = mq. 6829.85

Segnaletica del campo: ml. 98.30 x 57.80

I prezzi unitari sono stati ricavati da: Codice S.A., ricavati dall'analisi dei prezzi; Codice TOS 19, ricavati dal prezario della Regione Toscana 2019; Codice B.I., ricavati dal Bollettino degli Igegneri della provincia di Firenze; Codice I.D.M., ricavati dalle indagini di mercato.

S.A.01	Allestimento cantiere	Realizzazione di impianto di cantiere comprensivo di tutti gli oneri relativi a delimitazioni del cantiere su tutti i lati mediante pannelli in legno o lamiera, la cartellonistica necessaria, le luci di segnalazione, quadri elettrici di cantiere in conformità con le norme sugli impianti necessari ad alimentare le attrezzature di cantiere, montacarichi, installazione di gru, tettoie di protezione per le zone di lavorazione, area per la lavorazione del ferro con le attrezzature necessarie, aree di stoccaggio materiali, silos per prodotti premiscelati ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta ed eseguita a perfetto regola d'arte, nullo escluso seppur non espressamente menzionato, il tutto per il periodo necessario ad ultimare i lavori in ogni loro parte. Nel prezzo s'intende inoltre compreso e compensato lo smontaggio finale di tutto il cantiere, il calo a terra dei materiali ed attrezzature, il carico su idonei mezzi, la pulizia dei luoghi ed il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata. Compreso ogni ulteriore onere necessario a dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte, nulla escluso seppur non espressamente menzionato. E' escluso l'accesso al cantiere adeguato ai mezzi necessari all'esecuzione del lavoro, a carico della Committenza.	U.M. corpo	P.ZZO UNIT. € 1.013,48
S.A.02	Smontaggio porte e panchine	Smontaggio delle porte da calcio e delle panchine esistenti con accatastamento in sito di tutta l'attrezzatura pronta per il riutilizzo, ivi compreso il riempimento delle bussole esistenti con cls.	U.M. corpo	P.ZZO UNIT. € 910,88
S.A.03	Rimozione manto esistente	Rimozione del manto esistente, mediante le seguenti operazioni: scarico degli intasi sia prestazionale (granulo di gomma) che stabilizzante (sabbia silicea); il tutto eseguito a mano e con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con deposito dell'intaso in appositi big-bag, posizionati all'interno dell'area sportiva. Rimozione dell'attuale manto in erba artificiale, eseguito a mano e con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con accatastamento in sito dello stesso. Il prezzo NON è comprensivo degli oneri di carico, trasporto e conferimento in pubblica discarica del materiale di risulta.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 1,57
S.A.04	Fresatura e livellamento	Fresatura dell'attuale fondo del campo, per una profondità massima pari a circa cm. 10 e successivo livellamento eseguito con livella a controllo laser, per compensazione quote altimetriche del campo e creazione di quattro pendenze, secondo le nuove direttive previste dal regolamento della LND; successiva rullatura a compattazione del terreno precedentemente fresato e livellato, con rullo meccanico ferro/gomma di peso idoneo, con successivo controllo delle pendenze e della planarità	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 0,54
S.A.05	Collettore drenante perimetrale	Costruzione del collettore per la raccolta delle acque reflue del campo di gioco, attraverso la realizzazione dello scavo di larghezza pari a cm. 50 per l'alloggiamento del collettore principale esterno al perimetro di gioco, con profondità iniziale di circa cm. 50 e graduale approfondimento fino al punto di uscita delle acque dal campo di calcio; impiego di ghiaia minuta selezionata e lavata in spessore di 3cm sul fondo della trincea; fornitura e posa in opera di tubo drenante in polietilene ad alta densità rigido, diametro mm. 160 con fori di drenaggio a 180° e riempimento con ghiaia minuta	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 51,17
S.A.06	Canaletta prefabbricata	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 15x18-20x100, con sovrastante griglia in metallo zincato antitacco a feritoie classe B 125; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfianco in cls.	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 48,53
S.A.07	Drenaggi	Realizzazione del sistema drenante con l'esecuzione dello scavo delle trincee con macchina auto caricante per evitare di depositare il terreno scavato a terra, ad una profondità costante di cm. 20, larghezza cm. 10 e distanza tra le trincee di ml. 7,50. F.p.o. di tubazione drenante in polietilene diametro mm. 90 e successivo riempimento con ghiaia minuta selezionata e lavata.	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 6,78
S.A.08	Tessuto non tessuto	F.p.o. di TNT geofeltro a filo continuo, filtrante resistenza minima di 45 KN/ml, per rivestimento sia del collettore drenante, dei dreni e di tutta la superficie piana del campo di calcio	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 1,65
S.A.09	Strato drenante di ghiaia e sabbia	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava pulito/drenante pezzatura 2/3 per uno spessore andante di cm. 14, steso con idonea lama a controllo laser, per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; successiva rullatura a compattazione eseguita con idoneo mezzo meccanico. Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava pulito/drenante pezzatura 2/3 per uno spessore andante di cm. 4, steso con idonea lama a controllo laser, per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; successiva rullatura a compattazione eseguita con idoneo mezzo meccanico. Fornitura e stesa di sabbia di frantoio, per uno spessore andante pari a circa cm. 3, steso con idonea lama a controllo laser per la corretta esecuzione delle pendenze previste e regolazione della planarità del sottofondo; compreso finitura a mano dello strato superficiale consistente nell'innaffittatura, rullatura e spazzolatura.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 11,43
S.A.10	Erba artificiale			

Fornitura e posa in opera del manto di gioco in erba artificiale di ultima generazione, prodotto in teli da ml. 4,00 di larghezza e lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da fibre poliolefiniche di lunghezza non inferiore a mm. 48 oltre a mm. 2 di primario, per un totale di mm. 50, realizzate in monofilamento estruso bicolore, anti abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute con 8 monofili per inserzione su supporto drenante in polipropilene/poliestererivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto della larghezza di cm. 12 e disponibile nel colore bianco. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea a granulometria sferoidale-controllata e granulo di gomma sbr nobilitato omologato LND, colorato verde e/o marrone a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia degli atleti; il tutto sarà corredato di relativa certificazione rilasciata da parte di enti riconosciuti.

		U.M.	P.ZZO UNIT.
		mq	€ 33,18
S.A.11	Soletta in cls per sede panchine		
	Realizzazione di idonea platea di fondazione in cls armato con rete elettrosaldata, delle dimensioni di ml. 6,60x1,30 e dello spessore di cm. 10, per il successivo alloggio delle panchine per allenatori e riserve.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		mq	€ 37,67
S.A.12	Impianto irrigazione		
	Realizzazione dell'impianto d'irrigazione fisso, fuori terra con funzioni automatiche per un impianto sportivo in erba artificiale, si precisa che per quanto riguarda la pompa di alimentazione dell'impianto, si utilizzerà quella esistente in buono stato. L'intervento è così costituito: - scavo a sezione ristretta obbligata, eseguito in terreno di media consistenza per una profondità pari a circa cm. 50, atto a ricevere la successiva posa in opera del tubo in polietilene. - f.p.o. di tubo in polietilene PN 10 UNI 7611/76 tipo 312 IIP in bobine da ml. 100, comprensivo dei pezzi speciali in polipropilene del tipo a compressione in vari diametri; - f.p.o. di n° 8 irrigatori fuori terra a battente del tipo a "cannoncino" da fissare ai montanti della recinzione; gittata ml. 40,00; - f.p.o. di centralina di comando elettronica; - f.p.o. di cavo multipolare/unipolare a 24 volts per elettrovalvole; - f.p.o. di n° 8 pozzetti in plastica per ricovero elettrovalvole;		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		corpo	€ 15.266,34
S.A.13	Panchine		
	Solo posa in opera delle panchine precedentemente rimosse, ivi compresa la fornitura di tutta la ferramenta necessaria per il loro fissaggio alla platea di fondazione.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		cad	€ 202,83
S.A.14	Posa di porte da calcio		
	Solo posa in opera delle porte da calcio precedentemente rimosse, ivi compresa la realizzazione dei plinti di fondazione in cls per il fissaggio a terra delle stesse.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		cad	€ 761,64
S.A.15	Recinzione bassa lati corti		
	Sostituzione della recinzione perimetrale continua, mediante la f.p.o. di recinzione con griliato zincato plastificato color verde diametro mm. 4,00, dimensioni 2,00 x 2,00 h, sorretta da piantana h 2,00, saldamente infissi al cordolo esistente, che non verrà sostituito; f.p.o. di n° 2 fili tenditori, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		ml	€ 54,59
S.A.16	Recinzione bassa lati lunghi		
	Sostituzione della recinzione perimetrale continua, mediante la f.p.o. di recinzione con griliato zincato plastificato color verde diametro mm. 4,00, dimensioni 2,00 x 2,00 h, sorretta da piantana h 2,00, saldamente infissi al cordolo esistente, che non verrà sostituito; f.p.o. di n° 2 fili tenditori, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		ml	€ 54,59
S.A.17	Recinzione parapalloni		
	Sostituzione della recinzione parapalloni esistente, la recinzione sottostante ed i pali rimangano quelli esistenti, verrà realizzata con f.p.o. di rete parapalloni in nylon filo 3mm, maglia quadrata cm. 10x10 annodata, alta mt. 5,70, compreso ogni onere per il fissaggio, tirature con filo zincato e plastificato di idoneo diametro, arganelli di messaggio, saette d'angolo dello stesso tubo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		ml	€ 35,33
S.A.18	Cancello pedonale		
	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale delle dimensioni di cm. 90 x 250h in tubolare di ferro zincato a caldo, con serratura e maniglia, completo di colonne di sostegno, plinti di fondazione in cls e tamponatura delle ante con la stessa rete della recinzione.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		cad	€ 732,44
S.A.19	Cancello carrabile		
	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile delle dimensioni di cm. 240 x 250h in tubolare di ferro zincato a caldo, con serratura e maniglia, completo di colonne di sostegno, plinti di fondazione in cls e tamponatura delle ante con la stessa rete della recinzione		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		cad	€ 1.437,95
S.A.20	Rimozione Eternit		
	Rimozione dell'eternit in copertura della palazzina servizi, compreso lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		mq	€ 36,44
S.A.21	Realizzazione di nuova copertura		
	Realizzazione di nuova copertura della palazzina servizi con pannelli sandwich coibentati. Compreso ogni eventuale onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		U.M.	P.ZZO UNIT.
		mq	€ 51,03

S.A.22	Realizzazione rampa Realizzazione rampa per disabili per consentire l'accesso dal piano stradale al piano marciapiede già realizzato. Comprese le eventuali demolizioni, i ripristini, la finitura del piano di calpestio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 155,97
S.A.23	Inserimento ringhiera alla rampa per disabili Fornitura e posa in opera di parapetto metallico da inserire alle rampe per disabili e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 95,68
S.A.24	Realizzazione marciapiede Realizzazione di alcune parti di marciapiede intorno al perimetro della palazzina.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 192,40
I.D.M.001	Fornitura erba artificiale	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 17,00
I.D.M.002	Tubo polietilene PN 16 dn 90 mm. per anello	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 12,23
I.D.M.003	Tubo polietilene PN 16 dn 75 mm. per stacchi irrigatori	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 9,22
I.D.M.004	Irrigatori fuori terra con gittata fino a 55 m	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 385,00
I.D.M.005	Centralina di comando	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 240,00
I.D.M.006	Elettrovalvola automatica	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 225,00
I.D.M.007	Tasselli per ancoraggio	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 1,50
I.D.M.008	Oneri discarica	U.M. tn	P.ZZO UNIT. € 100,00
I.D.M.009	Cancello pedonale 1,45x2,50h	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 400,00
I.D.M.010	Cancello pedonale 3,00x2,50h	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 950,00
I.D.M.011	Sopralluogo e compilazione modella NA/1	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 0,10
I.D.M.012	Incapsulamento preliminare, romozione ed accatastamento	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 4,00
I.D.M.013	Trasporto e discarica	U.M. km	P.ZZO UNIT. € 0,15
I.D.M.014	Ringhiera metallica	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 70,00
I.D.M.015	Impianto elettrico di cantiere	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 2.000,00
I.D.M.016	Rete parapalloni in nylon Rete parapalloni in nylon filo 3mm, maglia quadrata cm. 10x10 annodata, alta mt. 5,70.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 1,35
I.D.M.017	Montanti in acciaio zincato Montanti in acciaio zincato a caldo del diametro di mm. 60 spessore mm. 3 di idoneo spessore, alti fuori terra mt. 5,50, posti ad un interasse di ml. 7,50.	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 29,80

I.D.M.018	Macchina auto caricante compreso oneri di carburante	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 15,00
I.D.M.019	Aspiratore bagni	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 33,00
B.I.4.7.1.1	Area di lavoro protetta in lamiera metallica fissata a struttura semplice per i primi 30 giorni	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 39,20
B.I.4.7.1.2	Area di lavoro protetta in lamiera metallica fissata a struttura semplice per i successivi 30 giorni	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 9,69
B.I.4.4.5.1	Ponte mobile di servizio ad elementi prefabbricati sovrapponibili	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 4,64
B.I.4.9.7.1	Rete di delimitazione area di cantiere	U.M. giorni	P.ZZO UNIT. € 1,40
B.I.1.1.1.4	Riunioni informazione e coordinamento	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 31,87
B.I.4.20.1.3	Estintore portatile a polvere per i primi 30 giorni	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 5,25
B.I.4.20.1.4	Estintore portatile a polvere per i successivi 30 giorni	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 2,97
B.I.4.18.1.6	Valigetta ermetica	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 18,20
B.I.4.14.4.3	Box in lamiera grecata zincata dim. 2,60x2,60 ml per il primo mese o frazione.	U.M. mese	P.ZZO UNIT. € 79,00
B.I.4.14.4.4	Box in lamiera grecata zincata dim. 2,60x2,60 ml per i successivi mesi o frazione.	U.M. mese	P.ZZO UNIT. € 14,00
TOS19_01.F06.010.002	Pozzetti prefabbricati Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 40x40 con sovrastante chiusino in cemento/ghisa B 125; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfianco in cls.	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 59,31
TOS19_01.F06.010.008	Pozzetti prefabbricati Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo precompresso delle dimensioni di cm. 100x100 con sovrastante chiusino in cemento/ghisa B 125; il prezzo è comprensivo degli oneri per lo scavo, la realizzazione dei piani di appoggio ed il rinfianco in cls.	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 276,43
TOS19_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta fino ad una profondità di 1,50 m	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 6,40
TOS19_02.A07.001.003	Carico trasporto e scarico	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 29,07
TOS19_05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. Spinta fino alla profondità massima di 10 cm.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 3,14
TOS19_05.E02.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, conglomerato bituminoso a freddo steso a mano.	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 42,31
TOS19_02.A03.001.002	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni ad una testa Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna, in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra.	U.M.	P.ZZO UNIT.

	mc	€ 149,70
TOS19_02.A03.004.006 Demolizione andante di muratura in mattoni pieni per le aperture delle porte negli spogliatoi		
Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini, in pareti di mattoni pieni per piano.		
	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 42,15
TOS19_01.C01.014.001 Realizzazione di tramezzature in mattoni forati a 6 fori		
Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5).		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 39,57
TOS19_01.E01.001.001 Realizzazione intonaco su pareti e soffitti interni		
Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo, con malta di calce.		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 23,65
TOS19_01.F04.004.002 Realizzazione coloritura eseguita a pennello a tempera fine su intonaco civile, tre mani		
Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, con idropittura a tempera murale fine.		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 3,49
TOS19_02.B10.022.001 Realizzazione di architravatura		
Realizzazione di architravature 2 HEA 120 di lunghezza 140 cm per la realizzazione delle due porte di collegamento fra gli spogliatoi.		
	U.M. kg	P.ZZO UNIT. € 5,70
TOS19_01.E03.014.009 Realizzazione di rivestimento interno		
Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale, piastrelle fino a 30x30 cm decorate.		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 21,15
TOS19_06.I01.004.002 Inserimento di lavabo da incasso in porcellana vetrificata		
Lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 188,86
TOS19_06.I01.004.007 Inserimento di w.c. in porcellana vetrificata		
Vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 265,38
TOS19_01.F06.027.003 Inserimento di una fossa biologica bicamerale prefabbricata con camere monoblocco da 6000 litri		
Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico carrabile , con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. Fossa biologica da 6000 litri.		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 1.614,66
TOS19_PR.P12.008.013 Inserimento di pozzetto sgrassatore dim. Esterne 1,50x1,50x1,00		
Pozzetto ispezione o decantazione in cav con chiusino per traffico carrabile e tappo in cls dimensioni esterne 150x150x100 sp 15		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 306,76
TOS19_01.F06.001.029 Tubazione pvc diametro 160 mm		
Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 22,53
TOS19_06.I01.003.003 Tubazione multistrato diametro 26 mm		
Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: stato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio. Strato interno in polietilene reticolato, per distribuzione idrico sanitarie orizzontali e veticali fino all'esterno dei servizi igienici. Comprsi sfridi, pezzi speciali e staffaggi		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 11,53
TOS19_06.I01.008.004 Tubazione polietilene diametro 63 mm		
Fornitura e posa in opera di tubazione di rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi sfridi, pezzi speciali sono esclusi gli staffaggi		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 20,81
TOS19_06.I01.008.006 Tubazione polietilene diametro 90 mm		
Fornitura e posa in opera di tubazione di rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi sfridi, pezzi speciali sono esclusi gli staffaggi		

		U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 28,23
TOS19_06.I01.007.010	Tubazione polietilene diametro 250 mm Tubo in polietilene ad alta densità PED 100 conforme alle norme UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico rispondente alle norme igienico sanitarie	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 67,18
TOS19_06.I05.019.001	Tubazione portacavi in pvc diametro 16 mm Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi accessori di montaggio fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali ed ogni materiale di consumc	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 5,36
TOS19_06.I05.031.005	Cavo unipolare N07 V-K 1x10 mmq Cavo unipolare senza guaina flessiile in rame ricotto isolato in PVC compreso installazione all'interno di tubazione e/o canalette siglature e connessione sigla di designazione N07 V-K 1x10 mmq	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 2,78
TOS19_06.I05.032.021	Punto luce Punto luce su tubazione PVC autoestinguente esclusa linea dorsale fornito e posto in opera sono comprsi quota parte delle cassette di derivazione i morsetti di derivazione in policarbonato i conduttori, la scatola portafrutto il frutto i copriforo il supporto placca la placca in materiale plastico	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 31,58
TOS19_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 28,76
TOS19_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 26,71
TOS19_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 24,08
TOS19_PR.P02.004.005	Cemento 32,5 R in sacchi	U.M. tn	P.ZZO UNIT. € 85,00
TOS19_AT.N01.001.009	Miniescavatore a cingoli	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 11,50
TOS19_AT.N06.018.001	Autocarro con gru MITT 3500 kg	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 15,00
TOS19_AT.N06.100.900	Oneri carburante	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 13,09
TOS19_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 42,38
TOS19_AT.N02.014.028	Trattore gommato	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 8,09
TOS19_AT.N02.020.006	Zappatrice	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 11,25
TOS19_AT.N02.100.111	Oneri carburante	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 13,66
TOS19_AT.N01.001.016	Miniescavatore a cingoli	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 10,29
TOS19_AT.N01.001.911	Oneri carburante	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 5,34
TOS19_AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 1,27
TOS19_AT.N02.101.001	Oneri carburante	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 4,55
TOS19_PR.P01.002.012	Pietrisco		

	U.M. tn	P.ZZO UNIT. € 9,60
TOS19_PR.P15.161.005 Tubo drenante in polietilene		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 2,22
TOS19_PR.P09.103.002 Conglomerato cementizio		
	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 108,55
TOS19_PR.P12.014.021 Canaletta prefabbricata		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 17,84
TOS19_PR.P12.015.001 Coperchio canaletta		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 14,13
TOS19_PR.P01.002.003 Ghiaia		
	U.M. tn	P.ZZO UNIT. € 10,80
TOS19_PR.P15.161.002 Tubo drenante		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 1,12
TOS19_PR.P45.010.005 Tessuto non tessuto		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 0,15
TOS19_PR.P01.002.005 Sabbia		
	U.M. tn	P.ZZO UNIT. € 11,25
TOS19_AT.N02.022.061 Apparecchiatura laser per livellazioni		
	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 23,17
TOS19_PR.P06.002.001 Rete elettrosaldata		
	U.M. kg	P.ZZO UNIT. € 0,68
TOS19_PR.P10.006.003 Calcestruzzo preconfezionato		
	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 69,75
TOS19_PR.P29.200.600 Cavo unipolare 24 volts 1x1,5 mmq.		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 0,58
TOS19_PR.P29.200.503 Pozzetti rettangolari in polietilene		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 28,74
TOS19_AT.N02.014.005 Autocarro 2 assi nolo a caldo		
	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 52,27
TOS19_PR.P10.009.113 Cls preconfezionato C/28/35		
	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 80,75
TOS19_PR.P07.019.003 recinzione con pannello in grigliato zincato e plastificato		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 25,72
TOS19_PR.P07.021.014 Filo zincato		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 0,16
TOS19_09.PR07.019.012 piantana per pannello		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 11,95
TOS19_PR.P07.021.014 Filo zincato		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 0,05
TOS19_02.B04.002.003 Conglomerato cementizio per fondazioni		
	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 169,85
TOS19_AT.N06.016.006 Macchina elevatrice		
	U.M. ora	P.ZZO UNIT. € 3,75

TOS19_PR.P20.012.004 Lastra grecata di acciaio zingato		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 19,91
TOS19_PR.P20.015.002 Colmo colore neutro		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 7,22
TOS19_PR.P20.016.001 Sostegno di acciaio zingato		
	U.M. cad	P.ZZO UNIT. € 6,03
TOS19_PR.P20.016.011 Arcarecci ad omega		
	U.M. ml	P.ZZO UNIT. € 5,33
TOS19_PR.P20.022.001 Viti autofilettanti		
	U.M. kg	P.ZZO UNIT. € 0,47
TOS19_PR.P20.016.022 Rondelle		
	U.M. kg	P.ZZO UNIT. € 0,33
TOS19_01.B04.003.001 Calcestruzzo		
	U.M. mc	P.ZZO UNIT. € 77,16
TOS19_01.D05.010.001 Guaina		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 28,69
TOS19_01.E05.001.001 Massetto		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 11,48
TOS19_01.E02.004.001 Pavimentazione klinker		
	U.M. mq	P.ZZO UNIT. € 15,94