



PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: RIGENERAZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO
IN LOCALITA' OLICETO - COMUNE DI STIO (SA)

Comm.te: Comune di Stio (SA)

Elaborato:

ELENCO PREZZI
ANALISI DEI PREZZI

tavola

1c

Il Progettista

Elenco Prezzi

Elenco Prezzi

RIGENERAZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO ALLA FRAZIONE GORGA IN LOCALITA' OLICETO

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	NP 11	<p>Pannello composto superiormente da una imbottitura in poliuretano espanso, rivestito in B tex termosaldato, antimuffa, antifungo e antibatterico; dimensionati secondo le esigenze, accostati perfettamente fra loro e con lembo superiore occhiellato per il fissaggio alle pareti degli spogliatoi; compreso il taglio e quanto altro occorre per portare finito il lavoro a regola d'arte; disponibile nei colori giallo, rosso, verde e blu; per esterni, forniti e posti in opera in pannelli di spessore cm. 4, Al mq. Euro novantacinque/00</p>	mq.	€95,00
2	NP. 01	<p>Rimozione dell'attuale manto in erba sintetica artificiale e accatastamento in ambito di cantiere Al m² Euro uno/70</p>	m²	€1,70
3	NP. 02	<p>Rimozione di rete morbida parapalloni ad utilizzo verticale e accatastamento in ambito di cantiere Al mq Euro 0/65</p>	mq	€0,65
4	NP. 03	<p>Esecuzione di livellamento di uno strato di graniglia di spessore cm. 5 e pezzatura 1,2 - 1,8 cm, e stesura di ultimo strato di sabbia di spessore cm. 3 per sottofondo alla pavimentazione in erba sintetica di pezzatura 0,2/2,0 mm., il tutto con l'ausilio di macchine operatrici a controllo laser; per uno spessore complessivo di cm. 8 forniti e posti in opera Al mq. Euro quattro/90</p>	mq.	€4,90
5	NP. 04	<p>Rete metallica di recinzione H m 2,50 zincata e plastificata, maglia romboidale sciolta, colore verde, spessore filo esterno mm 4 compreso fili di acciaio da 4 mm di spessore e accessori di montaggio e tesura; fornita e posa in opera Al mq Euro ventuno/00</p>	mq	€21,00
6	NP. 05	<p>Rete parapalloni per utilizzo verticale, spess. filo mm. 3,00, lavorazione treccia e maglia cm 13x13, per un'altezza di m. 5,00 oltre rete metallica, compreso di accessori di tesura e cordino di acciaio da 4 mm e di accessori di montaggio; fornita e posta in opera Al mq Euro cinque/00</p>	mq	€5,00
7	NP. 06	<p>ERBA SINTETICA: Fornitura di manto in erba artificiale tipo Hyper 40 econext di altezza totale di 40 mm, completamente riciclabile e dotato di certificazione europea recyclable plastic, prodotto in teli da mt 4,08 di larghezza e di lunghezza variabile composto da una fibra con 2 sezioni combinate non ritorte con sezione maggiorata al centro con forma a elica e a falce per garantire una elevatissima resilienza, resistenza e durata nel tempo. La struttura deve essere un MONOFILO mono estruso (prodotto per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, proveniente da produzione nazionale preferibilmente a chilometri 0 o comunque con certificazione di origine qualificata) a sei</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario	
		<p>filamenti di cui tre con una sezione da 365 micron e tre con una sezione da 330 micron composto da fili verdi dritti. I fili devono essere di due diverse tonalità di colore con altezza di 40 mm, antiabrasivi dotati di elevata memoria (elastica) e dimensionale, con speciale trattamento anti UV, tessuto su supporto. Il manto deve essere interamente riciclabile a fine vita quindi senza uso di lattici o poliuretano ma interamente in poliolefine, oltre alla fibra, dovrà avere 5 strati diversi in poliolefine, di cui: due primari, uno strato di PE riciclato, uno strato spalmato con adeguata tecnologia per bloccare adeguatamente i nodi, rinforzato da un quinto strato retinato solidale con la spalmatura e annegato nella stessa che conferisce buona stabilità dimensionale al manto di erba sintetica. Il supporto dovrà essere drenante in modo diffuso su tutta la superficie secondo le quantità richieste dal regolamento della LND e garantire una ritenzione idrica che serva a mitigare le alte temperature dell'intaso prestazionale. Il supporto non dovrà inoltre avere dei fori per non indebolire la struttura e non creare impedimenti al drenaggio, causati dall'intaso stabilizzante, sabbia, che intasa detti fori. La segnaletica, sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto, di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto dovrà essere prodotto con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità, da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità Aziendale da parte di enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica.</p>			
		<p>Caratteristiche Prodotto</p> <p>Tolleranza</p> <p>Altezza pelo ± 5%</p> <p>Sviluppo pelo ± 5%</p> <p>Telaio 5/8"</p> <p>Punti al m² ± 10%</p> <p>Filamenti al m² ± 10%</p> <p>Aghi al dm² 6,25</p> <p>Permeabilità acqua</p> <p>Peso totale m² ± 10%</p> <p>Altezza rotolo ± 1%</p> <p>Lunghezza rotolo richiesta ± 1%</p> <p>Caratteristiche filo</p> <p>Tolleranza</p>	<p>Unità di misura</p> <p>mm</p> <p>mm</p> <p>nr</p> <p>nr</p> <p>nr</p> <p>l/h per m²</p> <p>gr/m²</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>Unità di misura</p>	<p>Valore</p> <p>40</p> <p>91</p> <p>3/4" o</p> <p>8.000</p> <p>96.000</p> <p>5,25 o</p> <p>3000+</p> <p>1.659</p> <p>4,08</p> <p>Su</p> <p>Valore</p>	

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Decitex/Titolo dtex 13.000 ± 6% Spessore micron 330 + 365 ± 5% Composizione 100% PE Sezione filo monofilo sezione 5 + monofilo sezione falce Colore verde bicolore Peso filato gr/m ² 946 ± 10%		
		Caratteristiche primario Unità di misura Valore Tolleranza Primario Supporto in PP e TNT in PL Peso del primario gr/m ² 345 ± 9 gr/m ² Secondario Supporto in PP Peso del secondario gr/m ² 68 ± 9 gr/m ² Spalmatura PE peso spalmatura gr/m ² 300 ± 10%		
		Intasi consigliati Unità di misura Valore Tolleranza Sabbia silicea Granulometria mm 0,295-1,0 ± 10% Densità apparente gr/cm ³ 1,5 ± 15% Friabilità % 20 Permeabilità acqua cm/h > 50 Quantità kg/m ² 18 ± 10% Gomma SBR Granulometria mm 0,6-2,5 EN 933 ± 10% Densità apparente kg/dm ³ 0,48 ± 0,02 Permeabilità acqua cm/h > 50 Peso specifico kg/dm ³ 1,19 ± 0,02 Range elasticità/flessibilità gradi celsius -20/+70 Resistenza UVA/UVB Excellent Quantità kg/m ² 6 ± 10%		
		Al mq Euro trentadue/00	mq	€32,00
8	NP. 07	Coppia di porte di calcetto in acciaio, misure m. 3,00 x 2,00 complete di reti, omologate e certificate, modello mobile; fornite e poste in opera		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al coppia Euro novecentocinquanta/00	coppia	€950,00
9	NP. 08	Panchina con seduta, lunghezza m. 3,00, struttura in alluminio verniciato sezione mm 30x30, con seduta composta da n. 6 scocche con schienale, copertura in policarbonato compatto trasparente spessore 3 mm; fornite e poste in opera cad Euro millequattrocento/00	cad	€1 400,00
10	NP. 09	Rimozione degli attuali corpi illuminanti con ausilio di piattaforma carrabile che raggiunga altezza minima di m. 7,00 cadauno Euro settanta/00	cadauno	€70,00
11	NP. 10	Proiettore ad alte prestazioni equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche; corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento; ottiche in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento luminoso; diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4 mm temprato resistente agli shock termici ed agli urti; verniciatura a polvere con resina a base di poliestere, resistentente alla corrosione, alle nebbie saline e finitura con resina ecologica stabilizzata ai raggi UV; cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio; completo di staffa zincata e verniciata. Cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione; dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore; Installato con staffe da palo su pali esistenti; potenza: 300W; temperatura di colore: 6000° K; flusso luminoso: 34000 lumen; fornito e posto in opera, comprensivo di cesterllo per lavori in quota. cad Euro cinquecentosettanta/00	cad	€570,00
12	U.07.030.040. A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Al kg Euro uno/29	kg	€1,29
13	U.05.010.028. A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. Al mq/cm Euro uno/09	mq/cm	€1,09
14	E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quattro/84	mc	€ 4,84
15	U.05.030.015. A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm cad Euro quarantanove/97	cad	€ 49,97
16	U.04.020.010. D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm cad Euro cinquantotto/71	cad	€ 58,71
17	U.04.020.040. F	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm cad Euro tredici/20	cad	€ 13,20
18	E.03.030.010. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Al mq Euro venticinque/49	mq	€ 25,49
19	E.03.010.020. A - CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura Per strutture di fondazione e interrate Classe di Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Al mc Euro centotrenta/22	mc	€ 130,22
20	E.03.040.010. B - CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Al kg Euro uno/59	kg	€ 1,59
21	U.04.010.010. A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al mc Euro trentasette/56	mc	€37,56
22	E.21.050.010. A - CAM	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Al ml Euro sei/50	ml	€6,50
23	E.21.050.030. C - C AM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Al ml Euro tre/76	ml	€3,76
24	T.01.010.010. A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Al mc Euro dodici/62	mc	€12,62
25	T.01.010.010. B	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q per ogni cinque km in più oltre i primi autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Al mc/ 5km Euro cinque/11	mc/ 5km	€5,11
26	R.02.020.050. A - CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Al mc Euro centoventitre/99	mc	€123,99
27	U.05.060.025. B	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
28	I.03.010.020. H - CAM	nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra arenaria Al mq Euro sessantadue/17	mq	€62,17
29	R.02.010.030. C	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno 125 mm Al m Euro venticinque/72	m	€25,72
30	U.04.020.010. E	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 111 a 135 mm Al ml Euro duecentosette/65	ml	€207,65
31	E.01.040.010. B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm cad Euro sessantanove/33	cad	€69,33
32	P.01.050.020. A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Al mc Euro ventitre/25	mc	€23,25
33	P.01.050.010. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Al cad/30g Euro ventisei/08	cad/30g	€26,08

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
34	P.01.050.090. A	<p>autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 cad Euro settantaquattro/35</p> <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm cad Euro quattrocentottantacinque/08</p>	cad	€74,35
35	P.01.050.100. A	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Al cad/30g Euro trecentoquarantasette/83</p>	cad	€485,08
36	R.02.025.050. A - CAM	<p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Al mq Euro dieci/62</p>	mq	€10,62
37	R.02.025.050. B - CAM	<p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Al mq Euro otto/50</p>	mq	€8,50

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
38	R.02.025.050. C - CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Al mq Euro sette/08	mq	€7,08
39	R.02.060.022. B - CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Al mq Euro venti/55	mq	€20,55
40	R.02.060.040. A - CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Al mq Euro otto/50	mq	€8,50
41	R.02.060.032. A - CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Al mq Euro sei/37	mq	€6,37
42	R.02.060.045. A - CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés Al ml Euro uno/42	ml	€1,42
43	R.02.060.055. A - CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Al ml Euro cinque/67	ml	€5,67
44	R.02.040.030. A	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Al mq Euro uno/61	mq	€1,61
45	R.02.020.030. A - CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Al mq Euro quattro/89	mq	€4,89
46	R.02.090.020. A - CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Al mq Euro dodici/04	mq	€12,04

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
47	E.21.010.010. A - CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Al mq Euro tre/35	mq	€3,35
48	E.21.020.050. A - CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Al mq Euro dodici/30	mq	€12,30
49	E.21.010.005. A - CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Al mq Euro otto/99	mq	€8,99
50	E.10.040.050. F - CAM	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm Al mq Euro ottantadue/03	mq	€82,03
51	E.18.080.020. A	Infitto monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
52	E.18.080.020. B	<p>contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Al mq Euro trecentotrentadue/70</p> <p>Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq Al mq Euro trecentoventisei/73</p>	mq	€ 332,70
53	E.18.080.020. C	<p>Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq Al mq Euro trecentoventi/78</p>	mq	€ 326,73
54	E.03.010.010. C - CAM	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le</p>	mq	€ 320,78

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
55	E.01.020.010. A	casseforme. Classe di resistenza C20/25 Al mc Euro centoventi/43 Scavo a sezione aperta per sbancamento eseguito a mano anche in presenza di battente d'acqua	mc	€120,43
56	E.07.030.020. C	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente dacqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quarantasette/68 Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm Al mq Euro quarantadue/05	mc	€47,68
57	E.08.020.010. B - CAM	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm Al mq Euro ventisei/20	mq	€42,05
58	E.07.010.010. A - CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Al mq Euro quindici/68	mq	€15,68
59	E.13.030.020. B - CAM	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
60	E.15.020.010. E - CAM	Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Al mq Euro quarantanove/62 Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche Al mq Euro trentotto/81	mq	€49,62
61	E.18.020.010. C	Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale Al mq Euro duecentosettantasette/15	mq	€38,81
62	E.18.045.010. C	Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm Al ml Euro quattordici/50	ml	€277,15
63	E.11.020.010. C	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole alla marsigliese Al mq Euro ventisette/88	mq	€14,50
64	NP 15	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Abete Al mc Euro novecentodiciotto/31	mc	€27,88
65	NP 14	Schermo freno al vapore composto da uno strato protettivo superiore di elevata qualità in PP (Polipropilene), sfrido compreso, idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, da una membrana centrale funzionale in PP impermeabile e a bassa traspirazione, e da uno strato protettivo		€918,31

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>inferiore assorbente sempre in PP, fissato con graffe nella zona di sovrapposizione, che verrà coperta tramite il sormonto dello strato successivo, con posa su falda in latero-cemento il cui fissaggio avverrà tramite l'ausilio di idonei collanti;</p> <p>I sormonti saranno sigillati con nastro adesivo o con banda adesiva per garantire la tenuta all'acqua e all'aria; compreso di fornitura e posa in opera, e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Materiale PP.PP.PP Colonna d'acqua > 900 cm Massa areica 220 (±10g/m2) Resistenza a trazione long. 400 (±30N/50mm) Resistenza a trazione trasv. 280 (±30N/50mm) Valore Sd 20 m Impermeabilità all'acqua Passato Reazione al fuoco Classe E Resistenza ai raggi UV 4 mesi Classe UNI 11470:2015 A Al mq Euro quattro/00</p>	mq	€4,00
66	I.01.030.060.A	<p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili cad Euro duemilaquattrocentottantasette/33</p>	cad	€2 487,33
67	I.01.010.045.A	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni wc doccelmpianto di scarico con luso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili cad Euro cinquantatre/85</p>	cad	€53,85
68	I.01.020.060.A	<p>Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando cad Euro duecentosettantanove/97	cad	€279,97
69	I.03.010.010. C - CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm Al m Euro otto/70	m	€8,70
70	I.03.010.010. G - CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Al m Euro quattordici/69	m	€14,69
71	P.03.010.035. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione Al mq Euro venticinque/26	mq	€25,26
72	P.03.010.035. B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Al mq/30gg Euro due/04	mq/30gg	€2,04
73	R.02.050.010. A - CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari cad Euro sette/08	cad	€7,08
74	R.02.050.020.			

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
	B - CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Al ml Euro cinque/67	ml	€5,67
75	R.02.050.060. A - CAM	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore cad Euro sette/08	cad	€7,08
76	R.02.050.060. B - CAM	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore cad Euro otto/50	cad	€8,50
77	E.07.050.020. A	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 Al mc Euro quarantuno/87	mc	€41,87
78	R.02.060.038. A - CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Al mq Euro dodici/04	mq	€12,04
79	E.15.050.010. A - CAM	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido Al mq Euro cinquanta/10	mq	€50,10
80	E.14.030.050. A	"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi Al m Euro nove/25	m	€9,25
81	E.20.025.010. B	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5) Al mq Euro sessantasei/37	mq	€66,37
82	E.14.010.030. A - CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
83	E.14.010.020. A - CAM	<p>cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Al mq Euro centoventisette/63</p> <p>Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Al mq Euro centocinquantacinque/17</p>	mq	€127,63
84	I.01.030.030.A	<p>Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili cad Euro cinquecentocinquantasei/62</p>	mq	€155,17
85	E.18.045.070. A	<p>Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm Al ml Euro quattordici/56</p>	cad	€556,62
86	E.18.050.010. A	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente Al mq Euro duecentoventisette/09</p>	ml	€14,56
87	NP 13	<p>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte</p>	mq	€227,09

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
88	NP 12	tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Al cad. Euro centottantatre/00	cad.	€ 183,00
89	E.10.010.050. C - CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Al mq Euro dieci/22	mq	€ 10,22
89	E.10.010.050. C - CAM	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressione con deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 5 cm Al mq Euro trentaquattro/39	mq	€ 34,39
90	E.11.040.030. F	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10 Al mq Euro cinquanta/69	mq	€ 50,69
91	R.02.090.060. A - CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Al ml Euro cinque/67	ml	€ 5,67
92	NP 17	CALCIO BALILLA composto da un mobile in multistrato di pioppo e mdf ad accoppiamento alternato, dello spessore di 3 cm, materiale che garantisce un rimbalzo della biglia sulle sponde estremamente reattivo, robusto e massiccio in grado di resistere a qualsiasi tipo di sollecitazione di utilizzo, con rivestimento esterno in laminato carbon ad elevata resistenza. Piano gioco in vetro temperato spessore 5 mm, con doppia livella a bolla d'aria orizzontale e verticale per ottenere una perfetta livellazione del campo di gara in fase di gioco, con installazione di aste telescopiche con giocatori direttamente fusi sulle aste, manopole a contrasto in lattice di gomma per una presa agevole; le gambe in acciaio 10x10, verniciate a polvere epossidica di colore bianco, con traversa in acciaio di rinforzo a chiusura esterna, decorata col tricolore nazionale italiano, con piedini regolabili per un perfetto livellamento su qualsiasi pavimento. Tavolo professionale omologabile dalla FICB, Federazione Italiana Calcio Balilla come tavolo ufficiale da competizione, provvisto di		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
93	NP 18	<p>placca di omologazione con numero di serie, che dà diritto di partecipare alle competizioni del circuito FICB. di dimensioni cm. 150 x 79, altezza cm. 89, fornito completo di 10 palline high speed. Al cad. Euro milletrecento/00</p>	cad.	€1 300,00
		<p>TAVOLO PING PONG da esterno con piano in resina stratificata alta densità 7mm. resistente agli urti, colpi con le racchette, ecc., con vernice inalterabile e con trattamento antiriflesso MATTOP per ridurre di 10 volte gli effetti del sole; il telaio perimetrale è in lega anticorrosione acciaio/alluminio/zinco, con l'altezza di 60mm che permette al tavolo di essere perfettamente in piano. Per la sicurezza è dotata di 16 punti di blocco automatici, con maniglia di sblocco centralizzata posizionata sotto al piano che consente una facile apertura e chiusura del tavolo anche da una persona sola. La struttura 120 x 60 mm presenta un rinforzo in acciaio, con regolazione dell'altezza dei piedi (diametro 120 mm) in modo che il tavolo sia ben in piano, con grandi ruote doppie (diametro 200mm) per la sua mobilità anche su terreni irregolari. Con possibilità di alzare un piano per allenarsi da soli; dotato di supporto per racchette, palline e set rete in acciaio; di colore verde o blu, fornita e posta in opera di dimensioni: lunghezza cm. 274 larghezza cm. 152 altezza da terra della superficie di gioco cm. 76 altezza della rete cm 15,25 fuoriuscita laterale della rete dal tavolo cm. 15,25 larghezza della linea bianca che definisce il perimetro del campo cm 2</p>		
94	U.04.20.20.H	<p>Al cad. Euro millecentocinquanta/00</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm cad Euro duecentoquarantaquattro/13</p>	cad.	€1 150,00
95	U.04.20.30.M	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm cad Euro settantuno/59</p>	cad	€244,13
96	U.04.20.52.A	<p>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm</p>	cad	€71,59

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
97	I.01.010.040.A	<p>cad Euro ottantasei/05</p> <p>Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti: Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti</p> <p>cad Euro settantatre/61</p>	cad	€86,05
98	I.01.010.060.A	<p>Impianto di acqua calda a collettori per ambienti: Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti</p> <p>Al m Euro sessantanove/72</p>	cad	€73,61
99	C.01.070.080. E.CAM	<p>Tube in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m-K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m-K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione</p>	m	€69,72

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
100	M.07.010.030. D	di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm Al m Euro tredici/81	m	€13,81
101	M.08.010.097. D	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm cad Euro ventidue/56	cad	€22,56
102	M.02.020.020. B	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore cad Euro centotre/87	cad	€103,87
103	L.01.010.010. B	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW cad Euro duemilacinquecentosei/64	cad	€2 506,64
104	L.01.010.200. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante cad Euro trentadue/59	cad	€32,59
104	L.01.010.200. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
105	L.03.100.030. M.CAM	caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante cad Euro dieci/86	cad	€ 10,86
106	L.15.020.010. F	Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm cad Euro cinquantotto/44	cad	€ 58,44
107	L.01.010.110. B	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE cad Euro duecentocinquantaquattro/47	cad	€ 254,47
108	NP 16	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato pesante cad Euro trentatre/62	cad	€ 33,62
		Fornitura e posa di asciugacapelli elettrico ad uso individuale, in termoplastica bianca, installato a parete, ad azionamento automatico con sgancio istantaneo della bocchetta, completo di custodia in termoplastica PBT, motore a spazzole universali di classe B con termofusibile di sicurezza, turbina elicoidale in PP UL94-V0, bocchetta in termoplastica ABS provvista di rinforzo termico interno, tubo allungabile in poliuretano bianco fissato a cuscinetti rotanti (impediscono che rotoli indietro su se stesso). Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari > dimensioni: 196 (L) x 290-510 (H) x 138 (P) mm; materiale coperchio: ABS; spessore coperchio: 3 mm; tensione: 220-240 V; frequenza: 50-60 Hz; isolamento elettrico: classe II; tipologia motore: classe B a spazzole; potenza totale: 850 W; consumo: 3 A; potenza del motore: 150 W; numero giri/min.: 15.000; potenza elemento riscaldante: 700 W; peso: 1,8 kg; velocità dell'aria: 79 km/h; temperatura aria (d=10 cm e temp. amb. = 21		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>°C): 50 °C; portata d'aria effettiva: 40 m³/h; pressione acustica (a 2 m): 69 dBA; lunghezza tubo: 800-2.000 mm; grado di protezione: IP23; altezza installazione: 1.300-1.500 mm.</p> <p>Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Sono escluse dal prezzo le tubazioni elettriche sottotraccia, mentre sono compresi la fornitura ed installazione dei materiali necessari in conformità alla norma vigente, il trasporto dei materiali a piè d'opera, il controllo dei livelli di riferimento e della planarità del supporto verticale, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, il controllo che l'impianto elettrico disponga di messa a terra in conformità con le normative vigenti, la formazione di 4 fori a parete del diametro di 6 mm, il collegamento elettrico dei cavi di alimentazione che provengono dalla parete facendoli passare attraverso il foro d'ingresso, il montaggio dell'asciugacapelli tramite l'avvitamento dei 4 tirafondi in modo tale che la base risulti saldamente fissa a parete, il collegamento della coppia elettrica alla morsetteria, il montaggio della carcassa dell'asciugacapelli inserendola frontalmente facendo entrare le clip nei rispettivi alloggiamenti e fissando le 2 viti inferiori tramite apposita chiave, il controllo delle impostazioni di regolazione e del corretto funzionamento, la messa in funzione con il collaudo finale, l'eventuale protezione provvisoria (se necessaria) delle finiture e apparecchiature sanitarie presenti all'interno dell'area d'intervento, il controllo che non vi siano eventuali passaggi di tubazioni in corrispondenza dei fori da eseguire, la pulizia del vano con l'asportazione delle protezioni e di eventuali detriti e polvere, le opere provvisionali, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.</p> <p>Al cad. Euro centosettantacinque/00</p>	cad.	€175,00
109	E.10.020.050. E - CAM	<p>Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% =30 kg Pascal - Spessore 12 cm</p> <p>Al mq Euro cinquantuno/50</p>	mq	€51,50
110	P.01.010.030. A	<p>Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m</p> <p>Al mq Euro diciannove/41</p>	mq	€19,41

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
111	P.01.010.030. C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Al mq/3 0g Euro 0/82	mq/3 0g	€0,82
112	P.01.060.020. A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Al cad/30g Euro cinque/29	cad/30g	€5,29
113	P.01.060.030. A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm Al cad/30g Euro ventitre/10	cad/30g	€23,10
114	P.01.060.060. C	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm Al cad/30g Euro uno/24	cad/30g	€1,24
115	U.04.020.040. G	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm cad Euro quindici/95	cad	€15,95

Analisi dei Prezzi

NP 01	RIMOZIONE MANTO IN ERBA SINTETICA						mq.	
							986,00	
Analisi per mq.	1,00						prezzo	
a) materiali								
manto in erba sintetica	mq.	1,00	x €/mq.	0,85			0,85	
b) trasporto e noli								
Incidenza trasporto:								
trattore con distribuzione sabbia	h.	0,00		0,00			0,00	
autocarro con gru	h.	0,00		0,00			0,00	
c) per scarico, accatastamento e posa in opera								
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000		0,00	
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h	29,94	0,00	
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,01	x €/h	25,09	0,25	
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,01	x €/h	23,59	0,24	
Sommano							1,34	
Spese generali 15%							0,20	
Sommano							1,54	
Sicurezza (3,837%)							0,01	
Utile impresa (10%)							0,15	
Sommano							1,70	
Prezzo per mq.	1,70 / 1						€	1,70
							Arrotondamento €	1,70

NP 02	RIMOZIONE RETE IN NYLON PARAPALLONI				mq.		
					525,60		
Analisi per mq.	1,00				prezzo		
a) materiali							
rete in nylon	mq.	1,00	x €/mq.	0,10	0,10		
b) trasporto e noli							
Incidenza trasporto:							
cestello	h.	0,00		0,00	0,00		
autocarro con gru	h.	0,00		0,00	0,00		
c) per scarico, accatastamento e posa in opera							
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000	0,00	
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h	29,94	0,00
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,010	x €/h	25,09	0,25
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,007	x €/h	23,59	0,16
Sommano						0,51	
Spese generali 15%						0,08	
Sommano						0,59	
Sicurezza (3,837%)						0,00	
Utile impresa (10%)						0,06	
Sommano						0,65	
Prezzo per mq.	0,65 / 1				€	0,65	
					Arrotondamento €	0,65	

NP 03	STRATO DI GRANIGLIA - GRANULOMETRIA 1,2/1,8 CM.				mq.
	STRATO DI SABBIA - GRANULOMETRIA 0,2/2,0 MM.				955,02
Analisi per mq.	1,00				prezzo
a) materiali					
costo graniglia	mq.	1,00	x €/mq.	0,20	0,20
sabbia quarzifera	mq.	1,00	x €/mq.	0,20	0,20
noleggio motolivellatore a controllo laser	h.	0,02	x €/h.	90,00	1,80
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:	mc.	1,00		0,10	0,10
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica		1	x h	0,00 x €/h	0,00
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,02 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,02 x €/h	25,09
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,02 x €/h	23,59
Sommano					3,87
Spese generali 15%					0,58
Sommano					4,45
Sicurezza (3,837%)					0,02
Utile impresa (10%)					0,45
Sommano					4,92
Prezzo per mc.	4,92 / 1				€ 4,92
					Arrotondamento € 4,90

NP 04	RECINZIONE METALLICA ROMBOIDALE MM. 4,0				mq.
	H. cm. 250 - L. CM. 200 (interasse)				328,50
Analisi per mq.	1,00				prezzo
a) materiali					
rete metallica zincata plastificata spess. mm. 4,0	mq.	1,00	x €/mq.	8,50	8,50
accessori (tenditori, fili di tensione, fili legatura, ecc.)	corpo	1,00	x €	0,75	0,75
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:	qli/mq	0,20		1,00	0,20
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,01	x €/h	25,00
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,18	x €/h
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,10	x €/h
Sommano					16,58
Spese generali 15%					2,49
Sommano					19,06
Sicurezza (3,837%)					0,07
Utile impresa (10%)					1,91
Sommano					21,04
Prezzo per mq.	21,04 / 1				€ 21,04
					Arrotondamento € 21,00

NP 05	RECINZIONE PARAPALLONI CON RETE IN POLIETILENE				mq.	
	MM. 130X130 - H. 450 CM.				591,30	
Analisi per mq.	1,00				prezzo	
a) materiali						
rete in polietilene maglia mm. 120x120 spess. mm. 3	mq.	1,00	x €/mq.	1,30	1,30	
accessori (tenditori, fili di tensione, fili legatura, ecc.)	mq.	1,00	x €	0,20	0,20	
b) trasporto e noli						
Incidenza trasporto:	mq.	1,00		0,10	0,10	
c) per scarico, accatastamento e posa in opera						
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,00	
nolo cestello lavorazione in quota	1	x h	0,04	x €/h	0,40	
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,04	x €/h	25,09
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,04	x €/h	23,59
Sommano					3,95	
Spese generali 15%					0,59	
Sommano					4,54	
Sicurezza (3,837%)					0,02	
Utile impresa (10%)					0,45	
Sommano					5,01	
Prezzo per mq.	5,01 / 1				€ 5,01	
					Arrotondamento € 5,00	

NP 06	MANTO IN ERBA SINTETICA				mq.		
					973,33		
Analisi per mq.	1,00				prezzo		
a) materiali							
manto in erba sintetica	mq.	1,00	x €/mq.	11,50	11,50		
intaso stabilizzante	kg.	15,00	x €/kg.	0,10	1,50		
intaso prestazionale	kg.	13,00	x €/kg.	0,60	7,80		
colla	kg.	0,43	x €/kg.	4,50	1,94		
bandella	ml.	1,00	x €/ml.	1,50	1,50		
b) trasporto e noli							
Incidenza trasporto:							
trattore con distribuzione sabbia	h.	0,01		15,00	0,15		
autocarro con gru	h.	0,01		6,00	0,06		
c) per scarico, accatastamento e posa in opera							
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000	0,00	
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,01	x €/h	29,94	0,30
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,01	x €/h	25,09	0,25
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,01	x €/h	23,59	0,24
Sommano					25,23		
Spese generali 15%					3,78		
Sommano					29,02		
Sicurezza (3,837%)					0,11		
Utile impresa (10%)					2,90		
Sommano					32,03		
Prezzo per mq.	32,03 / 1			€	32,03		
				Arrotondamento €	32,00		

NP 07	PORTE REGOLAMENTARI PER CAMPO DI CALCETTO				a coppia
	MT. 3,00 X 2,00				1,00
Analisi a coppia	1,00				prezzo
a) materiali					
costo porte		coppia	1,00 x €/cad.	500,00	500,00
costo plintini per fissaggio		corpo	1,00 x €/cad.	45,00	45,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:		coppia	1,00	150,00	150,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00 x €/h	0,00	0,00
posizionamento porte, scavo plintini e posizionamento bussole per alloggiamento pali					
Operaio specializzato	n.	1	x h	1,00 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,00 x €/h	0,00
Operaio Semplice	n.	1	x h	1,00 x €/h	23,59
Sommano					748,53
Spese generali 15%					112,28
Sommano					860,81
Sicurezza (3,837%)					3,30
Utile impresa (10%)					86,08
Sommano					950,19
Prezzo a coppia	950,19 / 1				€ 950,19
					Arrotondamento € 950,00

NP 08	PANCHINE PER RISERVE E ALLENATORI				cadauna
	ML. 3,00 - 6 POSTI				1,00
Analisi cadauna	1,00				prezzo
a) materiali					
costo panchina		cad.	1,00 x €/cad.	980,00	980,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:		cad.	1,00	75,00	75,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00 x €/h	0,00	0,00
posizionamento porte, scavo plintini e posizionamento bussole per alloggiamento pali					
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	1,00 x €/h	25,09
Operaio Semplice	n.	1	x h	1,00 x €/h	23,59
Sommano					1.103,68
Spese generali 15%					165,55
Sommano					1.269,23
Sicurezza (3,837%)					4,87
Utile impresa (10%)					126,92
Sommano					1.401,03
Prezzo a coppia	1.401,03	/	1	€	1.401,03
				Arrotondamento €	1.400,00

NP 09	RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI				N.		
					8,00		
Analisi per N.	1,00				prezzo		
a) materiali							
corpi illuminanti	n.	1,00	x €/mq.	1,00	1,00		
b) trasporto e noli							
Incidenza trasporto:	h.	0,00		0,00	0,00		
cestello	h.	1,00		25,00	25,00		
autocarro con gru	h.	0,00		0,00	0,00		
c) per scarico, accatastamento e posa in opera							
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000	0,00	
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h	29,94	0,00
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,60	x €/h	25,09	15,05
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,60	x €/h	23,59	14,15
Sommano					55,21		
Spese generali 15%					8,28		
Sommano					63,49		
Sicurezza (3,837%)					0,24		
Utile impresa (10%)					6,35		
Sommano					70,08		
Prezzo per mq.	70,08 / 1				€	70,08	
					Arrotondamento €	70,00	

NP 10	PROIETTORE AD ALTE PRESTAZIONI A LED				N.
					8,00
Analisi per n.	1,00				prezzo
a) materiali					
corpi illuminanti	n.	1,00	x €/mq.	351,00	351,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:	h.	0,00		0,00	0,00
cestello	h.	2,00		25,00	50,00
autocarro con gru	h.	0,00		0,00	0,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h
Operaio qualificato	n.	1	x h	1,00	x €/h
Operaio Semplice	n.	1	x h	1,00	x €/h
Sommano					449,77
Spese generali 15%					67,47
Sommano					517,24
Sicurezza (3,837%)					1,98
Utile impresa (10%)					51,72
Sommano					570,95
Prezzo per mq.	570,95 / 1				€ 570,95
					Arrotondamento € 570,00

Analisi dei Prezzi

NP 11	PANNELLO DI PROTEZIONE PALI DI RECINZIONE SPESS. CM. 4				mq. 4,145
Analisi per mq	1				prezzo
a) materiali					
costo pannello di protezione	mq	1,000	x €/Kg	58,00	58,00
costo tasselli (6/mq)	n.	6	x €/n.	0,60	3,60
b) trasporto					
Incidenza trasporto	mq	1,000	x €/mq	10,00	10,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
Operaio specializzato	1	x h	0,00 x €/h	20,26	0,00
Operaio qualificato	1	x h	0,10 x €/h	19,05	1,91
Operaio Semplice	1	x h	0,10 x €/h	17,48	1,75
Sommano					75,25
Spese generali 15%					11,29
Sommano					86,54
Sicurezza (3,837%)					0,33
Utile impresa (10%)					8,65
Sommano					95,53
Prezzo al mq.	95,53	/	1	€	95,53
				arrotondato a €	95,00

NP 12	STRATO FINALE DI INTONACO				mq.
					345,78
Analisi per mq.	1,00				prezzo
a) materiali					
sabbia	mc	1,00	x €/mc.	0,30	0,30
cemento	mc.	1,00	x €/mc.	0,59	0,59
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:	h.	1,00		0,10	0,10
autocarro con gru	h.	0,00		0,00	0,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,14	x €/h
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,14	x €/h
Sommano					7,81
Spese generali 15%					1,17
Sommano					8,98
Sicurezza (3,837%)					0,34
Utile impresa (10%)					0,90
Sommano					10,22
Prezzo per mq.	10,22	/	1		€ 10,22
					Arrotondamento € 10,22

NP 13	MANIGLIONI				cad.
					13,00
Analisi per cad.	1,00				prezzo
a) materiali					
maniglione		cad.	1,00 x €/mc.	95,00	95,00
accessori		cad.	1,00 x €/mc.	15,00	15,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:		cad.	1,00	10,00	10,00
autocarro con gru		h.	0,00	0,00	0,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00 x €/h	0,0000	0,00
Operaio specializzato	n.	1 x h	0,00 x €/h	29,94	0,00
Operaio qualificato	n.	1 x h	0,50 x €/h	25,09	12,55
Operaio Semplice	n.	1 x h	0,50 x €/h	23,59	11,80
	Sommano				144,34
	Spese generali 15%				21,65
	Sommano				165,99
	Sicurezza (3,837%)				0,64
	Utile impresa (10%)				16,60
	Sommano				183,23
Prezzo per mq.	183,23	/	1		€ 183,23
					Arrotondamento € 183,00

NP 14	SCHERMO FRENO AL VAPORE				MQ.
					220,60
Analisi per cad.	1				prezzo
a) materiali					
telo schermo freno al vapore		mq.	1,00 x €/mq.	2,00	2,00
		mq.	0,00 x €/mq.	0,00	0,00
		mq.	0,00 x €/mq.	0,00	0,00
b) trasporto e noli					
		n.	1,00	1	0,10
					0,10
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica		1	x h	0,00 x €/h	0,00
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	0,02 x €/h	27,84
Operaio Semplice	n.	1	x h	0,02 x €/h	25,09
				Sommano	0,50
				Spese generali 15%	0,47
				Sommano	3,63
				Sicurezza (3,837%)	0,01
				Utile impresa (10%)	0,36
				Sommano	4,01
Prezzo per cad.	4,01 / 1				€ 4,01
				Arrotondamento	€ 4,00

NP 15	PICCOLA ORDITURA IN LEGNO DI ABETE					mc.	
						2,02	
Analisi per mc.	1,00					prezzo	
a) materiali							
legno	mc.	1,00	x €/mc.	460,00		460,00	
chiodi	a corpo	1,00	x €	32,37		32,37	
b) trasporto e noli							
Incidenza trasporto:	h.	1,00		60,00		60,00	
autocarro con gru	h.	1,00		25,00		25,00	
c) per scarico, accatastamento e posa in opera							
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00	x €/h	0,0000	0,00	
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00	x €/h	29,94	
Operaio qualificato	n.	1	x h	3,00	x €/h	25,09	
Operaio Semplice	n.	1	x h	3,00	x €/h	23,59	
Sommano						723,41	
Spese generali 15%						108,51	
Sommano						831,92	
Sicurezza (3,837%)						3,19	
Utile impresa (10%)						83,19	
Sommano						918,31	
Prezzo per mq.	918,31 / 1					€	918,31
						Arrotondamento €	918,31

NP 16	ASCIUGACAPELLI ELETTRICO				cadauno
	AD USO INDIVIDUALE				1,00
Analisi cadauna	1,00				prezzo
a) materiali					
costo asciugacapelli e accessori		cad.	1,00 x €/cad.	55,00	55,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:		cad.	1,00	10,00	10,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00 x €/h	0,00	0,00
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	1,50 x €/h	25,09
Operaio Semplice	n.	1	x h	1,50 x €/h	23,59
	Sommano				138,02
	Spese generali 15%				20,70
	Sommano				158,72
	Sicurezza (3,837%)				0,61
	Utile impresa (10%)				15,87
	Sommano				175,20
Prezzo a coppia	175,20	/	1		€ 175,20
					Arrotondamento € 175,00

NP 17	CALCIO BALILLA TIPO PROFESSIONALE				cadauna
					1,00
Analisi cadauna	1,00				prezzo
a) materiali					
costo calcio balilla e accessori		cad.	1,00 x €/cad.	890,00	890,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:		cad.	1,00	100,00	100,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00 x €/h	0,00	0,00
posizionamento porte, scavo plintini e posizionamento bussole per alloggiamento pali					
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	1,00 x €/h	25,09
Operaio Semplice	n.	1	x h	1,00 x €/h	23,59
Sommano					1.038,68
Spese generali 15%					155,80
Sommano					1.194,48
Sicurezza (3,837%)					4,58
Utile impresa (10%)					119,45
Sommano					1.318,51
Prezzo a coppia	1.318,51	/	1	€	1.318,51
				Arrotondamento €	1.300,00

NP 18	TAVOLO PING PONG TIPO PROFESSIONALE				cadauna
					1,00
Analisi cadauna	1,00				prezzo
a) materiali					
costo tavolo e accessori		cad.	1,00 x €/cad.	760,00	760,00
b) trasporto e noli					
Incidenza trasporto:		cad.	1,00	100,00	100,00
c) per scarico, accatastamento e posa in opera					
gru compreso gruista ed energia elettrica	1	x h	0,00 x €/h	0,00	0,00
posizionamento porte, scavo plintini e posizionamento bussole per alloggiamento pali					
Operaio specializzato	n.	1	x h	0,00 x €/h	29,94
Operaio qualificato	n.	1	x h	1,00 x €/h	25,09
Operaio Semplice	n.	1	x h	1,00 x €/h	23,59
Sommano					908,68
Spese generali 15%					136,30
Sommano					1.044,98
Sicurezza (3,837%)					4,01
Utile impresa (10%)					104,50
Sommano					1.153,49
Prezzo a coppia	1.153,49	/	1	€	1.153,49
				Arrotondamento €	1.150,00