



# PROGETTO ESECUTIVO

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

Comm.te: Comune di Stio (SA)

Elaborato:

COSTI DELLA SICUREZZA  
INCIDENZA MANO D'OPERA

tavola

1d

Il Progettista

## *Costi della Sicurezza*

*Costo intervento: € 270.782,76*

*Incidenza oneri della sicurezza per singola categoria: € 10.390,56*

*Incidenza costi sicurezza in cantiere* € 4.724,07

*Totale costi della sicurezza* € 15.114,63

*Incidenza: 5,58 %*

**Stima generale dei costi per la Sicurezza**  
**RIGENERAZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO ALLA FRAZIONE GORGA IN LOCALITA' OLICETO**

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
NP 11	Pannello composto superiormente da una imbottitura in poliuretano espanso, ..... disponibile nei colori giallo, rosso, verde e blu; per esterni, forniti e posti in opera in pannelli di spessore cm. 4,	mq.	95,00	4,145	393,77	€ 11,89 3,020%
NP. 01	Rimozione dell'attuale manto in erba sintetica artificiale e accatastamento in ambito di cantiere	m²	1,70	986,000	1 676,20	€ 77,61 4,630%
NP. 02	Rimozione di rete morbida parapalloni ad utilizzo verticale e accatastamento in ambito di cantiere	mq	0,65	525,600	341,64	€ 12,23 3,580%
NP. 03	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	mq.	4,90	955,016	4 679,58	€ 182,04 3,890%
NP. 04	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	mq	21,00	328,500	6 898,50	€ 262,14 3,800%
NP. 05	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	mq	5,00	591,300	2 956,50	€ 95,79 3,240%
NP. 06	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. 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 filamenti di cui tre con una sezione da 365 micron e tre con una sezione da 330 micron composto da fili verdi dritti.	mq	32,00	973,334	31 146,69	€ 1 027,84 3,300%
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	coppia	950,00	1,000	950,00	€ 39,99 4,210%
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	1 400,00	2,000	2 800,00	€ 96,60 3,450%
NP. 09	Rimozione degli attuali corpi illuminanti con ausilio di piattaforma carrabile che raggiunga altezza minima di m. 7,00	cadauno	70,00	8,000	560,00	€ 20,22 3,610%
NP. 10	Proiettore ad alte prestazioni equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche; cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio; completo di staffa zincata e verniciata; potenza: 300W; temperatura di colore: 6000° K; flusso	cad	570,00	8,000	4 560,00	€ 187,87 4,120%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	luminoso: 34000 lumen; fornito e posto in opera, comprensivo di cesterlo per lavori in quota.					
U.07.030.040. A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi spe... distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.	kg	1,29	1528,215	1 971,40	€ 59,54 3,020%
U.05.010.028. A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerata...ssori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	mq/cm	1,09	7741,459	8 438,19	€ 357,78 4,240%
E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	22,313	107,99	€ 3,38 3,130%
U.05.030.015. A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma...re gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	49,97	82,840	4 139,51	€ 160,20 3,870%
U.04.020.010. D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	58,71	4,000	234,84	€ 8,38 3,570%
U.04.020.040. F	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ...prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm	cad	13,20	4,000	52,80	€ 1,94 3,670%
E.03.030.010. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	25,49	3,765	95,97	€ 3,64 3,790%
E.03.010.020. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...i esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	130,22	8,473	1 103,35	€ 42,81 3,880%
E.03.040.010. B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...revisti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	kg	1,59	35,030	55,70	€ 1,68 3,010%
U.04.010.010. A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata gr...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	37,56	5,747	215,86	€ 9,07 4,200%
E.21.050.010. A	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	ml	6,50	96,536	627,48	€ 22,09 3,520%
E.21.050.030. C	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	ml	3,76	96,536	362,98	€ 13,07 3,600%
T.01.010.010. A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	12,62	293,527	3 704,31	€ 136,69 3,690%
T.01.010.010. B	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/5km	5,11	1467,635	7 499,61	€ 328,48 4,380%
R.02.020.050. A	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausil...ore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm	mc	123,99	1,080	133,91	€ 5,96 4,450%
U.05.060.025. B	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in ...ateriale inutilizzabile. Lastre in pietra arenaria	mq	62,17	11,950	742,93	€ 30,68 4,130%
I.03.010.020.H	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colo...naco e della tinteggiatura. Diametro esterno 125 mm	m	25,72	47,900	1 231,99	€ 55,56 4,510%
R.02.010.030. C	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore ele...u conglomerati cementizi. Diametro da 111 a 135 mm	ml	207,65	0,300	62,30	€ 2,26 3,620%
U.04.020.010. E	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	69,33	1,000	69,33	€ 2,70 3,900%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.01.040.010. B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...ei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc	23,25	0,438	10,18	€ 0,41 4,030%
P.01.050.020. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	cad/30g	26,08	4,000	104,32	€ 3,48 3,340%
P.01.050.010. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...o. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	cad	74,35	1,000	74,35	€ 3,39 4,560%
P.01.050.090. A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...e dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	485,08	1,000	485,08	€ 21,39 4,410%
P.01.050.100. A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...o dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	347,83	4,000	1 391,32	€ 59,27 4,260%
R.02.025.050. A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa...no ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	10,62	13,530	143,69	€ 4,31 3,000%
R.02.025.050. B	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa...ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,50	8,072	68,61	€ 3,15 4,590%
R.02.025.050. C	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa...o ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	mq	7,08	21,384	151,40	€ 5,57 3,680%
R.02.060.022. B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcest...nza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	mq	20,55	143,625	2 951,49	€ 111,27 3,770%
R.02.060.040. A	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica...Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	8,50	143,625	1 220,81	€ 51,27 4,200%
R.02.060.032. A	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	mq	6,37	130,680	832,43	€ 38,96 4,680%
R.02.060.045. A	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maioli...discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés	ml	1,42	63,572	90,27	€ 3,68 4,080%
R.02.060.055. A	Demolizione di soglie, stipiti o ornate 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	ml	5,67	8,064	45,72	€ 1,95 4,260%
R.02.040.030. A	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	1,61	879,167	1 415,46	€ 47,98 3,390%
R.02.020.030. A	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per ...ino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	mq	4,89	63,342	309,74	€ 9,82 3,170%
R.02.090.020. A	Rimozione totale di manto di copertura a tetto com...o e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	12,04	220,595	2 655,96	€ 113,94 4,290%
E.21.010.010. A	Preparazione del fondo di superfici murarie intern...enetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	mq	3,35	823,798	2 759,72	€ 113,42 4,110%
E.21.020.050. A	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di po...iarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	mq	12,30	823,798	10 132,72	€ 446,85 4,410%
E.21.010.005. A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compr...u pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	mq	8,99	498,334	4 480,02	€ 194,43 4,340%
E.10.040.050. F	Isolamento termico di pareti esterne già preparate...so conduttività termica 0,025 W/mK-	mq	82,03	319,897	26 241,15	€ 1 112,62 4,240%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	Spessore 10 cm					
E.18.080.020. A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio t...tabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	332,70	11,554	3 844,02	€ 123,01 3,200%
E.18.080.020. B	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio t...tabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	326,73	8,072	2 637,36	€ 111,56 4,230%
E.18.080.020. C	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio t...ntabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	mq	320,78	21,384	6 859,56	€ 312,11 4,550%
E.03.010.010. C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	120,43	14,362	1 729,62	€ 80,60 4,660%
E.01.020.010. A	Scavo a sezione aperta per sbancamento eseguito a ...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	47,68	35,907	1 712,05	€ 65,23 3,810%
E.07.030.020. C	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamen...data diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm	mq	42,05	143,625	6 039,43	€ 242,79 4,020%
E.08.020.010. B	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio esegui...travi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	26,20	40,584	1 063,30	€ 44,98 4,230%
E.07.010.010. A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento d...presi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	mq	15,68	143,625	2 252,04	€ 76,12 3,380%
E.13.030.020. B	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato,...e. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	mq	49,62	143,625	7 126,67	€ 275,09 3,860%
E.15.020.010. E	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica s..., la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche	mq	38,81	86,760	3 367,16	€ 141,76 4,210%
E.18.020.010. C	Porta interna in legno con anta mobile tamburata c... Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale	mq	277,15	14,491	4 016,18	€ 140,16 3,490%
E.18.045.010. C	Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in o...a muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	ml	14,50	33,120	480,24	€ 18,25 3,800%
E.11.020.010. C	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padigl...sfridi, i tagli a misura. Tegole alla marsigliese	mq	27,88	220,595	6 150,19	€ 204,80 3,330%
NP 15	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure c...re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Abete	mc	918,31	2,019	1 854,07	€ 75,46 4,070%
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 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; compreso di fornitura e posa in opera, e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	4,00	220,595	882,38	€ 36,71 4,160%
I.01.030.060.A	Arredo completo per bagno per persone disabili ido...edo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2 487,33	2,000	4 974,66	€ 184,56 3,710%
I.01.010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con i...pianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	53,85	8,000	430,80	€ 13,35 3,100%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
I.01.020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore... 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	279,97	2,000	559,94	€ 21,28 3,800%
I.03.010.010.C	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...i tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm	m	8,70	20,000	174,00	€ 5,62 3,230%
I.03.010.010. G	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve... tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm	m	14,69	20,000	293,80	€ 10,31 3,510%
P.03.010.035. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	mq	25,26	345,777	8 734,33	€ 303,08 3,470%
P.03.010.035. B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...pinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30gg	2,04	1383,108	2 821,54	€ 112,30 3,980%
R.02.050.010. A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordi...lizzazione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	7,08	10,000	70,80	€ 2,70 3,810%
R.02.050.020. B	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murar...one idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	ml	5,67	35,000	198,45	€ 7,66 3,860%
R.02.050.060. A	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura del...in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore	cad	7,08	3,000	21,24	€ 0,80 3,750%
R.02.050.060. B	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura del...n ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	8,50	9,000	76,50	€ 2,82 3,690%
E.07.050.020. A	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciot...nici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10	mc	41,87	14,362	601,34	€ 19,12 3,180%
R.02.060.038. A	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra natu...rasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	mq	12,04	36,006	433,51	€ 19,72 4,550%
E.15.050.010. A	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di ... gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido	mq	50,10	36,486	1 827,95	€ 59,96 3,280%
E.14.030.050. A	"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra natur...a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi	m	9,25	103,890	960,98	€ 42,19 4,390%
E.20.025.010. B	Vetrata termoisolante composta da due lastre di ve...dine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	mq	66,37	36,909	2 449,65	€ 110,23 4,500%
E.14.010.030. A	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di...zia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.	mq	127,63	17,729	2 262,75	€ 80,78 3,570%
E.14.010.020. A	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettan...inale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	mq	155,17	8,684	1 347,50	€ 49,72 3,690%
I.01.030.030.A	Piatto doccia per persone disabili del tipo access...a 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	556,62	2,000	1 113,24	€ 38,30 3,440%
E.18.045.070. A	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessor...issaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm	ml	14,56	66,240	964,45	€ 45,14 4,680%
E.18.050.010. A	Porta per esterni con battente in acciaio in doppi...con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente	mq	227,09	1,976	448,73	€ 21,00 4,680%
NP 13	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di	cad.	183,00	8,000	1 464,00	€ 60,76 4,150%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	serratura					
NP 12	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la ...malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	mq	10,22	901,415	9 212,46	€ 310,46 3,370%
E.10.010.050. C	Isolamento termico ed acustico realizzato con pann...ti a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 5 cm	mq	34,39	143,625	4 939,26	€ 179,30 3,630%
E.11.040.030. F	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi ...rato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10	mq	50,69	84,195	4 267,84	€ 154,92 3,630%
R.02.090.060. A	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lam... e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	ml	5,67	93,550	530,43	€ 16,18 3,050%
NP 17	CALCIO BALILLA composto da un mobile in multistrato di pioppo e mdf ad accoppiamento alternato, dello spessore di 3 cm, ... piano gioco in vetro temperato spessore 5 mm, ... gambe in acciaio 10x10, ... tipo professionale di dimensioni cm. 150 x 79, altezza cm. 89, fornito completo di 10 palle high speed.	cad.	1 300,00	2,000	2 600,00	€ 96,46 3,710%
NP 18	TAVOLO PING PONG da esterno con piano in resina stratificata alta densità 7mm. .. dotata di 16 punti di blocco automatici, con maniglia di sblocco centralizzata ... con grandi ruote doppie (diametro 200mm) per la sua mobilità ... 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	cad.	1 150,00	2,000	2 300,00	€ 96,14 4,180%
U.04.20.20.H	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzat...degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	244,13	1,000	244,13	€ 9,28 3,800%
U.04.20.30.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza... degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	cad	71,59	1,000	71,59	€ 2,19 3,060%
U.04.20.52.A	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffic...preso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm	cad	86,05	1,000	86,05	€ 2,61 3,030%
I.01.010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	73,61	10,000	736,10	€ 27,01 3,670%
I.01.010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	m	69,72	8,000	557,76	€ 23,65 4,240%
C.01.070.080. E.CAM	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realiz...profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	13,81	24,000	331,44	€ 13,09 3,950%
M.07.010.030. D	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad element... il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm	cad	22,56	20,000	451,20	€ 16,74 3,710%
M.08.010.097. D	Allaccio di ventilconvettore da collettore di dist...laccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore	cad	103,87	2,000	207,74	€ 9,35 4,500%
M.02.020.020. B	Caldai a condensazione con corpo in fusione di al...W: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW	cad	2 506,64	1,000	2 506,64	€ 102,02 4,070%
L.01.010.010. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	32,59	5,000	162,95	€ 6,45 3,960%



Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
L.01.010.200. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...to luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante	cad	10,86	6,000	65,16	€ 2,91 4,460%
L.03.100.030. M.CAM	Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soff...e. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm	cad	58,44	7,000	409,08	€ 14,65 3,580%
L.15.020.010. F	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospens... autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE	cad	254,47	4,000	1 017,88	€ 36,54 3,590%
L.01.010.110. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...punto presa 16 A Punto presa con corrugato pesante	cad	33,62	2,000	67,24	€ 3,01 4,480%
NP 16	Fornitura e posa di asciugacapelli elettrico ad uso individuale.. installato a parete	cad.	175,00	2,000	350,00	€ 13,34 3,810%
E.10.020.050. E	Isolamento termico ed acustico di coperture a fald...eformazione del 10% =30 kg Pascal - Spessore 12 cm	mq	51,50	220,595	11 360,64	€ 387,40 3,410%
P.01.010.030. A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad al...eriere a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	19,41	80,000	1 552,80	€ 55,28 3,560%
P.01.010.030. C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad al...20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/3 0g	0,82	320,000	262,40	€ 11,99 4,570%
P.01.060.020. A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o ...r un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/30g	5,29	60,000	317,40	€ 14,47 4,560%
P.01.060.030. A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in la...o del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	cad/30g	23,10	20,000	462,00	€ 14,55 3,150%
P.01.060.060. C	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con in... richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm	cad/30g	1,24	60,000	74,40	€ 2,60 3,500%
U.04.020.040. G	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ...prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm	cad	15,95	1,000	15,95	€ 0,64 4,000%
<b>Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza</b>						<b>€270 782,76 3,837% €10 390,56</b>

**Computo metrico estimativo**

**COSTI DELLA SICUREZZA IN CANTIERE - RIGENERAZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO ALLA FRAZIONE GORGA IN LOCALITA' OLICETO**

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<b>oneri della sicurezza</b>							
1	P.01.010.0 30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad al...eriere a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m  SICUREZZA CANTIERE area campo di calcetto area sala polivalente		20,00 20,00		2,00 2,00	40,000 40,000		
					Sommano	mq	80,000	€19,41	€1 552,80
2	P.01.010.0 30.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad al...20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00  Voce E.01.010.030.A - recinzione	80,000			4,00	320,000		
					Sommano	mq/3 0g	320,000	€0,82	€262,40
3	P.01.050.0 10.A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...o. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120  SICUREZZA CANTIERE bagno	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€74,35	€74,35
4	P.01.050.0 20.A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120  SICUREZZA CANTIERE bagno	1,000			4,00	4,000		
					Sommano	cad/30g	4,000	€26,08	€104,32
5	P.01.050.0 90.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...e dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm  SICUREZZA CANTIERE mensa-ufficio	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€485,08	€485,08
6	P.01.050.1 00.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...o dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm  SICUREZZA CANTIERE mensa-ufficio	1,000			4,00	4,000		
					Sommano	cad/30g	4,000	€347,83	€1 391,32
7	P.01.060.0 20.A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o ...r un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I  SICUREZZA CANTIERE area campo di calcetto area sala polivalente	6,000 6,000			5,00 5,00	30,000 30,000		
					Sommano	cad/30g	60,000	€5,29	€317,40
8	P.01.060.0 60.C	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con in... richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)  SICUREZZA CANTIERE area campo di calcetto area sala polivalente	6,000 6,000			5,00 5,00	30,000 30,000		
					Sommano	cad/30g	60,000	€1,24	€74,40
9	P.01.060.0 30.A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in la...o del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm							
								A riportare € 4 262,07	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €4 262,07</b>									
		SICUREZZA CANTIERE area campo di calcetto area sala polivalente	2,000 2,000			5,00 5,00 cad/30g	10,000 10,000 20,000		
		<b>oneri della sicurezza</b> <b>Sommano €4 724,07</b>			Sommano			€23,10	€462,00
		<b>IMPORTO DEI LAVORI</b> <b>Totale € 4 724,07</b>						<b>Totale</b>	<b>€4 724,07</b>

## ***Incidenza mano d'opera***

*Costo intervento: € 270.782,76*

*Costo mano d'opera: € 85.536,00*

*Incidenza: 31,588%*

**Stima generale dei costi per la Manodopera**  
**RIGENERAZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO ALLA FRAZIONE GORGA IN LOCALITA' OLICETO**

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Quantità	U/G
NP 11	Pannello composto superiormente da una imbottitura in poliuretano espanso, ..... disponibile nei colori giallo, rosso, verde e blu; per esterni, forniti e posti in opera in pannelli di spessore cm. 4,	mq.	4,145	11,00
NP. 01	Rimozione dell'attuale manto in erba sintetica artificiale e accatastamento in ambito di cantiere	m <sup>2</sup>	986,000	30,00
NP. 02	Rimozione di rete morbida parapalloni ad utilizzo verticale e accatastamento in ambito di cantiere	mq	525,600	30,00
NP. 03	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	mq.	955,016	30,00
NP. 04	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	mq	328,500	30,00
NP. 05	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	mq	591,300	30,00
NP. 06	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. 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 filamenti di cui tre con una sezione da 365 micron e tre con una sezione da 330 micron composto da fili verdi dritti.	mq	973,334	30,00
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	coppia	1,000	15,00
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	2,000	15,00
NP. 09	Rimozione degli attuali corpi illuminanti con ausilio di piattaforma carrabile che raggiunga altezza minima di m. 7,00	cadauno	8,000	15,00
NP. 10	Proiettore ad alte prestazioni equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche; cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio; completo di staffa zincata e verniciata; potenza: 300W; temperatura di colore: 6000° K; flusso luminoso: 34000 lumen; fornito e posto in opera, comprensivo di cesterlo per lavori in quota.	cad	8,000	15,00
U.07.030.040. A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi spe... distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.	kg	1528,215	43,00
U.05.010.028. A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato...ssori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore.	mq/cm	7741,459	10,00
E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	22,313	22,00
U.05.030.015. A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma...re gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	82,840	22,00
U.04.020.010. D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	4,000	52,00
U.04.020.040. F	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ...prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm	cad	4,000	23,00
E.03.030.010. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	3,765	62,00
E.03.010.020. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...i esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	8,473	8,00
E.03.040.010. B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...revisti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	kg	35,030	26,00
U.04.010.010. A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata gr...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	5,747	3,00
E.21.050.010. A	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	ml	96,536	65,00
E.21.050.030. C	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	ml	96,536	70,00

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Quantità	U/G
T.01.010.010. A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	293,527	4,00
R.02.020.050. A	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausil...ore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm	mc	1,080	40,00
U.05.060.025. B	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in ...ateriale inutilizzabile. Lastre in pietra arenaria	mq	11,950	22,00
I.03.010.020.H	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colo...naco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm	m	47,900	25,00
R.02.010.030. C	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore ele...u conglomerati cementizi. Diametro da 111 a 135 mm	ml	0,300	40,00
U.04.020.010. E	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	1,000	44,00
E.01.040.010. B	Rintero o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...ei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc	0,438	2,00
P.01.050.020. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	cad/30g	4,000	1,00
P.01.050.010. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...o. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	cad	1,000	36,00
P.01.050.090. A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...e dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	1,000	16,00
R.02.025.050. A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa...no ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	13,530	78,00
R.02.025.050. B	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa...ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,072	78,00
R.02.025.050. C	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa...o ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	mq	21,384	78,00
R.02.060.022. B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcest...nza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	mq	143,625	43,00
R.02.060.040. A	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica...Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	143,625	78,00
R.02.060.032.	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	mq	130,680	78,00
R.02.060.045. A	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maioli... scarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés	ml	63,572	78,00
R.02.060.055. A	Demolizione di soglie, stipiti o ornate 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	ml	8,064	78,00
R.02.040.030.	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	879,167	78,00
R.02.020.030. A	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per ...ino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	mq	63,342	56,00
R.02.090.020. A	Rimozione totale di manto di copertura a tetto com...o e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	220,595	78,00
E.21.010.010. A	Preparazione del fondo di superfici murarie intern...enetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	mq	823,798	66,00
E.21.020.050. A	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di po...iarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	mq	823,798	54,00
E.21.010.005. A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compr...u pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	mq	498,334	59,00
E.10.040.050. F	Isolamento termico di pareti esterne già preparate...so conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm	mq	319,897	30,00
E.18.080.020. A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio t...tabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	11,554	9,00
E.18.080.020. B	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio t...tabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	8,072	9,00
E.18.080.020. C	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio t...ntabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	mq	21,384	9,00
E.03.010.010. C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	14,362	9,00
E.01.020.010. A	Scavo a sezione aperta per sbancamento eseguito a ...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	35,907	78,00
E.07.030.020. C	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamen...data diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm	mq	143,625	10,00
E.08.020.010. B	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio esegui...travi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	40,584	57,00
E.07.010.010. A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento d...presi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	mq	143,625	53,00
E.13.030.020. B	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato,...e. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	mq	143,625	39,00
E.15.020.010.				

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Quantità	U/G
E	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica s..., la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche	mq	86,760	47,00
E.18.020.010.C	Porta interna in legno con anta mobile tamburata c... Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale	mq	14,491	2,00
E.18.045.010.C	Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in o...a muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	ml	33,120	55,00
E.11.020.010.C	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padigl... sfridi, i tagli a misura. Tegole alla marsigliese	mq	220,595	40,00
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 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; compreso di fornitura e posa in opera, e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	220,595	30,00
I.01.030.060.A	Arredo completo per bagno per persone disabili ido...edo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2,000	20,00
I.01.010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con i...pianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	8,000	61,00
I.01.020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore... 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	2,000	17,00
I.03.010.010.C	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...i tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm	m	20,000	51,00
I.03.010.010.G	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve... tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm	m	20,000	40,00
P.03.010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	mq	345,777	35,00
P.03.010.035.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...pinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30gg	1383,108	54,00
R.02.050.010.A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordi...lizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	10,000	78,00
R.02.050.020.B	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murar...one idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	ml	35,000	78,00
R.02.050.060.A	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura del...in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore	cad	3,000	78,00
R.02.050.060.B	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura del...n ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	9,000	78,00
E.07.050.020.A	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciot...nici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10	mc	14,362	25,00
R.02.060.038.A	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra natu...rasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	mq	36,006	78,00
E.15.050.010.A	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di ... gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido	mq	36,486	44,00
E.14.030.050.A	"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra natur...a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi	m	103,890	78,00
E.20.025.010.B	Vetrata termoisolante composta da due lastre di ve...dine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	mq	36,909	10,00
E.14.010.030.A	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di...zia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.	mq	17,729	17,00
E.14.010.020.A	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettan...inale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	mq	8,684	24,00
I.01.030.030.A	Piatto doccia per persone disabili del tipo access...a 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	2,000	11,00
E.18.045.070.A	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessor...issaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm	ml	66,240	10,00
E.18.050.010.A	Porta per esterni con battente in acciaio in doppi...con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente	mq	1,976	12,00
NP 13	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad.	8,000	30,00
E.10.010.050.C	Isolamento termico ed acustico realizzato con pann...ti a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 5 cm	mq	143,625	13,00
E.11.040.030.F	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi ...rato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10	mq	84,195	17,00
R.02.090.060.A	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lam... e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	ml	93,550	78,00
NP 17	CALCIO BALILLA composto da un mobile in multistrato di pioppo e mdf ad accoppiamento alternato, dello spessore di 3 cm, ... piano gioco in vetro temperato	cad.	2,000	5,00

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Quantità	U/G
NP 18	spessore 5 mm, ... gambe in acciaio 10x10, ... tipo professionale di dimensioni cm. 150 x 79, altezza cm. 89, fornito completo di 10 palline high speed. TAVOLO PING PONG da esterno con piano in resina stratificata alta densità 7mm. ... dotata di 16 punti di blocco automatici, con maniglia di sblocco centralizzata ... con grandi ruote doppie (diametro 200mm) per la sua mobilità ... 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	cad.	2,000	10,00
I.01.010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	10,000	38,00
I.01.010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	m	8,000	36,00
C.01.070.080. E.CAM	Tube in multistrato preisolato ,adatto alla realiz...profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	24,000	30,00
M.07.010.030. D	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad element... il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm	cad	20,000	1,00
M.08.010.097. D	Allaccio di ventilconvettore da collettore di dist...laccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore	cad	2,000	39,00
M.02.020.020. B	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di al...W: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW	cad	1,000	3,00
L.01.010.010. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	5,000	52,00
L.01.010.200. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...to luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante	cad	6,000	65,00
L.03.100.030. M.CAM	Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soff...e. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm	cad	7,000	10,00
L.15.020.010. F	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospens... autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE	cad	4,000	3,00
L.01.010.110. B	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...punto presa 16 A Punto presa con corrugato pesante	cad	2,000	50,00
NP 16	Fornitura e posa di asciugacapelli elettrico ad uso individuale.. installato a parete	cad.	2,000	30,00
E.10.020.050. E	Isolamento termico ed acustico di coperture a fald...eformazione del 10% =30 kg Pascal - Spessore 12 cm	mq	220,595	11,00
P.01.010.030. A	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad al...eriere a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	80,000	11,00
P.01.010.030. C	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad al...20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/3 0g	320,000	78,00
P.01.060.020. A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o ...r un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/30g	60,000	5,00
P.01.060.030. A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in la...o del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	cad/30g	20,000	1,00
P.01.060.060. C	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con in... richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm	cad/30g	60,000	10,00
U.04.020.040. G	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ...prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm	cad	1,000	19,00
<b>Totale Lavori</b>				<b>€270 782,76</b>
<b>Costi Manodopera</b>				<b>€85 536,00</b>
<b>Incidenza Media Manodopera</b>				<b>31,588%</b>