United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

Le città tardo barocche del Val di Noto iscritto nella Lista del patrimonio mondiale nel 2002

Uno dei Borghi più belli d'Italia

REGIONE SICILIANA

COMUNE DI MILITELLO IN VAL DI CATANIA

Città Metropolitana di Catania

RIGENERAZIONE DEL CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE DI VIALE REGINA MARGHERITA

PROGETTO ESECUTIVO

C

ALLEGATO

ANALISI PREZZI

COMUNE DI MILITELLO IN VAL DI CATANIA

Il Progettista e R.U.P.
Arch. Salvatore Campisi

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65			28,65	28,65
1.002	O.QUA	Paga oraria operaio qualificato	h	26,61			26,61	26,61
1.003	O.COM	Paga oraria operaio comune	h	25,60			25,60	25,60
1.004	N.ESCA	Nolo escavatore	h	23,50			23,50	23,50
1.005	N.ESCALIV	Nolo Escavatore/Motolivellatore Grader	h	25,50			25,50	25,50
1.006	N.RULLO	Nolo rullo	h	12,20			12,20	12,20
1.007	SABBIA CALCAREA	Sabbia calcarea 0-4 mm	m³	120,00			120,00	120,00

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
		Voci Finite senza Analisi						
3.001	FILO	Filo tenditore da 3,00 mm in acciaio zincato o plastificato	ml					0,20
3.002	PITTURARE	Pittura protettiva e decorativa caratterizzata da un'ottima adesione al supporto ed elevata resistenza agli agenti atmosferici ed all'abrasione. Alto potere coprente e antiscivolo. Prodotto specifico per la verniciatura di pavimentazioni sportive sintetiche al fine di cambiare la colorazione o effettuare interventi di manutenzione periodica ordinaria come campi da tennis, calcetto,	m²					3,50
3.003	ACCESSORI	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI E IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE.	cad					1,00
3.004	RETE	Fornitura e collocazione di Rete metallica REPLAX TL a semplice torsione a maglia sciolta, per recinzioni di giardini, parchi e impianti sportivi. Resistenza 70 kg/mm². Colore verde alpi brillante.-Diametro Filo:1,80/2,70 mm--Maglia:50 mm. Materiale:metallo zincato e plastificato. In opera con fil di ferro zincato su pali metallici già predisposti e a qualsiasi altezza compreso delle opere provvisionali: scale, trabattelli, ponteggi mobili e fissi e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²					3,00
3.005	ERBA	Manto "62 DMD GC" o similare in erba sintetica di altezza 62 mm, costituito da speciali fibre monofilo di spessore ultra elevato (350 micron) in grado di conferire estrema resistenza all'indebolimento da raggi UV e gelo, e di conseguenza una prolungata durata nel tempo. Speciale forma a Diamante in grado di assicurare un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo e scorrimento del pallone ed una naturale torsione e grip del piede. Bicolore verde in grado di conferire una assoluta somiglianza all'erba naturale. Dtex 12.000 - Spessore 350 micron - Punti/mq 8.000 -Fili/mq 96.000. strato superficiale di sabbia di frantoio incollati nelle giunzioni mediante l'impiego di un nastro plastico specifico h 33 mm e speciale colla bicomponente (tutti i materiali dovranno essere provvisti di attestazione di conformità L.N.D.).	mq					22,00
3.006	GRIGLIA	fornitura di griglia in acciaio pressato zincato a feritoie antitacco antinfortunistica classe di carico secondo la EN 1433 B125 compreso	ml					12,00
3.007	GEOTESSIL	Fornitura di geotessile tessuto in Polipropilene, PET o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni medio fini e con carichi medi, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura idonea alla resistenza del telo. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319:- resistenza a trazione longitudinale nominale = 23 kN/m;- allungamento alla resistenza longitudinale = 17%;-resistenza a trazione trasversale nominale = 23 kN/m;-allungamento alla resistenza trasversale = 13%;-permeabilità (EN 11058) = 7 mm/s.È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in	mq					1,00

N.	Codice	D E S C R I Z I O N E	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per mq di superficie coperta						
3.008	PERFORAZI	Perforazioni verticali del diametro da 200/300 mm per profondità fino a 1.00 m, in cordoli in cls e terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguite con attrezzatura a rotazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercussione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercussione con circolazione di aria o con altri sistemi idonei, in relazione alla natura del terreno, compreso gli spostamenti dell'attrezzatura sui punti di perforazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, nonché ogni altro onere per dare l'opera completa, escluso l'armatura, l'onere dell'eventuale uso del fluido stabilizzante o del rivestimento provvisorio, e delle iniezioni di riempimento.	cad					30,00
3.009	RETE POLIETILEN	Rete in polietilene ad alta tenacità diam. 8 mm.	m²					1,10
3.010	TUBI	Tubo carpenteria zincato elettrosaldato da 60-80mm	ml					6,00

1) N.P.01 Livellazione a due falde del piano, mediante livellazione e scotico parziale sterro e riporto del terreno presente, con mezzo meccanico a controllo laser continuo ed automatico per una perfetta planarità e la formazione delle corrette pendenze di progetto. Falde con pendenze 0,6% (min 0,3% max 0,5%), o con il raccordo alle canaline e ai cordoli, secondo le dovute livellette e la compattazione con rullo vibrante di peso idoneo sino a completo assestamento e garantimento del piano di posa con finitura manuale. Compresa la fornitura e posa in opera della sabbia calcarea (pezzatura indicativa 0-4 mm) nella quantità necessaria per ottimizzare la planarità del sottofondo. Verifica portanza del fondo (assenza zone limose).

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,013		0,372
O.QUA	Paga oraria operaio qualificato	h	26,61	0,013		0,346
N.ESCALIV	Nolo Escavatore/Motolivellatore Grader	h	25,50	0,013		0,332
N.RULLO	Nolo rullo	h	12,20	0,013		0,159
SABBIA CALCAREA	Sabbia calcarea 0-4 mm	m³	120,00	0,003		0,36

TOTALE	1,569
15% Spese Generali su € 1,57	0,236
10% Utile Impresa su € 1,81	0,181
PREZZO	1,99
ARROTONDAMENTO	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq	**2,00**

2) N.P.02 Sistemazione del piano di posa del campo con materiale di risulta degli scavi compreso il carico e trasporto del materiale di risulta all'interno del cantiere (se recuperabile) o alle discariche autorizzate se non recuperabile per eseguire pendenza dello 0,5%.

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,013		0,372
O.QUA	Paga oraria operaio qualificato	h	26,61	0,013		0,346
N.ESCA	Nolo escavatore	h	23,50	0,013		0,306

TOTALE	1,024
15% Spese Generali su € 1,02	0,153
10% Utile Impresa su € 1,17	0,117
PREZZO	1,29
ARROTONDAMENTO	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²	**1,30**

3) N.P.03 Pavimentazione di superficie sportiva così fatta:
Manto "62 DMD GC" o similare in erba sintetica di altezza 62 mm, costituito da speciali fibre monofilo di spessore ultra elevato (350 micron) in grado di conferire estrema resistenza all'indebolimento da raggi UV e gelo, e di conseguenza una prolungata durata nel tempo. Speciale forma a Diamante in grado di assicurare un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo e scorrimento del pallone ed una naturale torsione e grip del piede. Bicolore verde in grado di conferire una assoluta somiglianza all'erba naturale.
Dtex 12.000 - Spessore 350 micron - Punti/mq 8.000 - Fili/mq 96.000.
Il manto verrà posto in opera secondo schema prefissato, sul sottofondo previa finitura a mano dello strato superficiale di sabbia di frantoio, consistente nell'annaffiamento, rullatura e spazzolatura necessari alla perfetta stesura del sovrastante manto, che verrà posto in opera in rotoli successivamente incollati nelle giunzioni mediante l'impiego di un nastro plastico specifico h 33 mm e speciale colla bicomponente (tutti i materiali dovranno essere provvisti di attestazione di conformità L.N.D.).
Formazione della segnaletica di gioco eseguita mediante le medesime tecniche illustrate per il manto, in colore bianco per il gioco del calcio.
1° Intasamento di Stabilizzazione del manto mediante la fornitura di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 - 0,80 mm, posta in opera con adeguate attrezzature (idonee ad applicare l'esatta quantità di peso di sabbia per mq. di tappeto erboso prefissata nel sistema già attestato dalla L.N.D.) nella quantità necessaria a formare il 1° strato necessario per zavorrare il manto su tutta la superficie.
Spazzolatura della superficie fino a completo ed omogeneo riempimento.
2° Intasamento Prestazionale mediante fornitura e stesura di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polveri o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al Decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale.
Doppia spazzolatura incrociata finalizzata alla corretta ed omogenea distribuzione dei granuli su tutta la superficie di gioco fino a completo riempimento.
Compreso trasporto del materiale e ogni onere occorrente a dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.
Il manto completo posto in opera dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. - L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali. Esso dovrà essere realizzato con modalità tali da ottenere il relativo eventuale collaudo come prescritto dal regolamento approvato F.I.G.C. - L.N.D. il 28/11/2013.

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,052		1,49
O.QUA	Paga oraria operaio qualificato	h	26,61	0,013		0,346
N.ESCALIV	Nolo Escavatore/Motolivellatore Grader	h	25,50	0,2		5,10
ERBA	Manto "62 DMD GC" o similare in erba sintetica di altezza 62 mm, costituito da speciali fibre monofilo di spessore ultra elevato (350 micron) in grado di conferire estrema resistenza all'indebolimento da raggi UV e gelo, e di conseguenza una prolungata durata nel tempo. Speciale forma a Diamante in grado di assicurare un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo e scorrimento del pallone ed una naturale torsione e grip del piede. Bicolore verde in grado di conferire una assoluta somiglianza all'erba naturale. Dtex 12.000 - Spessore 350 micron - Punti/mq 8.000	mq	22,00	1		22,00

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	- Fili/mq 96.000. strato superficiale di sabbia di frantoio incollati nelle giunzioni mediante l'impiego di un nastro plastico specifico h 33 mm e speciale colla bicomponente (tutti i materiali dovranno essere provvisti di attestazione di conformità L.N.D.).					
	TOTALE					28,936
	15% Spese Generali su € 6,94					1,04
	10% Utile Impresa su € 7,98					0,80
	PREZZO					30,78
	ARROTONDAMENTO					5,83
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**€/mq**				**36,61**

4) N.P.04 Fornitura e posa di membrana impermeabile (guaina) LDPE (di prima scelta) in polietilene spessore compreso tra 0,3 e 0,5 mm in teli incollati tra loro, stesa sul terreno esistente opportunamente livellato e compattato e negli scavi a sezione delle tubazioni, per evitare il passaggio dell'acqua nel terreno sottostante e trasportarla lateralmente nella canaletta laterale e in essa incastrata tramite griglia in acciaio.

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,0003		0,0086
O.QUA	Paga oraria operaio qualificato	h	26,61	0,0003		0,008
GEOTESSILE	Fornitura di geotessile tessuto in Polipropilene, PET o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni medio fini e con carichi medi, idoneo per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. I teli di geotessile saranno disposti con la direzione longitudinale nel senso della massima sollecitazione (es. in un rilevato stradale il senso di posa deve essere perpendicolare all'asse del rilevato) ed in funzione delle caratteristiche del terreno, per evitare infiltrazione di terreno dal sottofondo i teli dovranno essere collocati con una sovrapposizione minima di 50 cm, o in presenza di terreni molli, cuciti tra loro con filo di idonee caratteristiche e con tecnica di cucitura tale da assicurare una resistenza a trazione della cucitura idonea alla resistenza del telo. Le caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. con le relative certificazioni, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia, tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE. Il geotessile avendo funzione di rinforzo ed impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle norme EN 10319:- resistenza a trazione longitudinale nominale = 23 kN/m;- allungamento alla resistenza longitudinale = 17%;- resistenza a trazione trasversale nominale = 23 kN/m;- allungamento alla resistenza trasversale = 13%;- permeabilità (EN 11058) = 7 mm/s.È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per mq di superficie coperta	mq	1,00	1		1,00
GRIGLIA	fornitura di griglia in acciaio pressato zincato a feritoie antitacco antinfortunistica classe di carico secondo la EN 1433 B125 compreso	ml	12,00	0,08		0,96

TOTALE	1,9766
15% Spese Generali su € 0,0166	0,00249
10% Utile Impresa su € 0,0191	0,00191
PREZZO	1,98
ARROTONDAMENTO	0,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq	**2,51**

5) N.P.05 Verniciatura di campi da tennis con finitura antiscivolo con pittura a base di resine acriliche modificate del tipo TENNIS PAINT della Spiver S.r.l., della colorazione scelta dalla D.L. Prezzo comprensivo di materiale e messa in opera

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,015		0,43
O.QUA	Paga oraria operaio qualificato	h	26,61	0,015		0,399
PITTURARES INAACRILIC	Pittura protettiva e decorativa caratterizzata da un'ottima adesione al supporto ed elevata resistenza agli agenti atmosferici ed all'abrasione. Alto potere coprente e antiscivolo. Prodotto specifico per la verniciatura di pavimentazioni sportive sintetiche al fine di cambiare la colorazione o effettuare interventi di manutenzione periodica ordinaria come campi da tennis, calcetto,	m²	3,50	1		3,50

TOTALE	4,329
15% Spese Generali su € 0,83	0,125
10% Utile Impresa su € 0,96	0,096
PREZZO	4,55
ARROTONDAMENTO	0,95
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq	**5,50**

6) N.P.06

Fornitura e posa in opera di recinzione per campo polivalente (calcio a 5, volley e basket) costituita da:
a) tubolari in acciaio zincato a caldo diametro mm 80/60 e saettoni a rinforzo degli angoli zincati a caldo del diametro mm 60 spessore minimo 1.5 mm, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con due mani di vernice (verde alpi brillante), o del colore a scelta della D.L., posti ad interasse di m 2,50 e altezza fuori terra pari a m 6.00.
b) rete metallica zincata e plastificata per recinzione con maglia romboidale 50x50 mm, realizzata con filo in acciaio del diametro 2.2 mm e diametro esterno plastificato mm 3.0, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati, compreso il corrimano in sommità in tubolare in acciaio zincato a caldo del diametro mm 48, verniciati con due mani di vernice (verde alpi brillante);
c) rete parapalloni per campi da gioco posta dall'altezza di 2.50 ml all'ltezza di ml 6, realizzata con rete in polietilene ad alta tenacità o nylon con maglia cm 12x12 e tessuta , con filo del diametro di 3 mm lavorazione ad intreccio irremovibile, ad altissimo trattamento contro i raggi UV per garantirne resistenza agli agenti atmosferici, completa di bordura su tutto il perimetro con corda in polietilene alta tenacità diam. 8 mm.
Sono compresi: le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. È inoltre compresa l'incidenza per la fornitura e posa di almeno due aperture in tubolare zincato a caldo controventato con rete completo di sistema di chiusura e realizzato con finiture della medesima tipologia dei tubolari della recinzione.
L'opera è data compresa di tutto quanto necessario al fine di consegnarla finita a perfetta regola d'arte e secondo i disegni di progetto

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,2		5,73
O.COM	Paga oraria operaio comune	h	25,60	0,2		5,12
TUBI	Tubo carpenteria zincato elettrosaldato da 60-80mm	ml	6,00	5		30,00
RETE METALLICA	Fornitura e collocazione di Rete metallica REPLAX TL a semplice torsione a maglia sciolta, per recinzioni di giardini, parchi e impianti sportivi. Resistenza 70 kg/mm². Colore verde alpi brillante.-Diametro Filo:1,80/2,70 mm--Maglia:50 mm. Materiale:metallo zincato e plastificato. In opera con fil di ferro zincato su pali metallici già predisposti e a qualsiasi altezza compreso delle opere provvisionali: scale, trabattelli, ponteggi mobili e fissi e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²	3,00	4		12,00
RETE POLIETILEN	Rete in polietilene ad alta tenacità diam. 8 mm.	m²	1,10	3		3,30
PERFORAZIONI	Perforazioni verticali del diametro da 200/300 mm per profondità fino a 1.00 m, in cordoli in cls e terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguite con attrezzatura a rotazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercussione	cad	30,00	0,5		15,00

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercussione con circolazione di aria o con altri sistemi idonei, in relazione alla natura del terreno, compreso gli spostamenti dell'attrezzatura sui punti di perforazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, nonché ogni altro onere per dare l'opera completa, escluso l'armatura, l'onere dell'eventuale uso del fluido stabilizzante o del rivestimento provvisorio, e delle iniezioni di riempimento.					
ACCESSORI	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI E IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE.	cad	1,00	2		2,00
	TOTALE					73,15
	15% Spese Generali su € 10,85					1,63
	10% Utile Impresa su € 12,48					1,25
	PREZZO					76,03
	ARROTONDAMENTO					16,52
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/ml					**92,55**

7) N.P.07 RECINZIONE PER CAMPO DA TENNIS

Fornitura e posa in opera di recinzione per campo da tennis costituita da:
a) tubolari in acciaio zincato a caldo diametro mm 48 e saettoni a rinforzo degli angoli zincati a caldo del diametro mm 48 spessore minimo 1.5 mm, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con due mani di vernice (verde alpi brillante), o del colore a scelta della D.L., posti ad interasse di m 2,50 e altezza fuori terra pari a m 2.50.
E' compreso il corrimano in sommità in tubolare in acciaio zincato a caldo del diametro mm 48
b) rete metallica zincata e plastificata per recinzione con maglia romboidale 50x50 mm, realizzata con filo in acciaio del diametro 2.2 mm e diametro esterno plastificato mm 3.0, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati;
Sono compresi: le opportune legature e croci di S. Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. È inoltre compresa l'incidenza per la fornitura e posa di almeno due aperture in tubolare zincato a caldo controventato con rete completo di sistema di chiusura e realizzato con finiture della medesima tipologia dei tubolari della recinzione.
L'opera è data compresa di tutto quanto necessario al fine di consegnarla finita a perfetta regola d'arte e secondo i disegni di progetto.

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
O.SPE	Paga Oraria operaio specializzato	h	28,65	0,15		4,30
O.COM	Paga oraria operaio comune	h	25,60	0,15		3,84
TUBI	Tubo carpenteria zincato elettrosaldato da 60-80mm	ml	6,00	1		6,00
RETE METALLICA	Fornitura e collocazione di Rete metallica REPLAX TL a semplice torsione a maglia sciolta, per recinzioni di giardini, parchi e impianti sportivi. Resistenza 70 kg/mm². Colore verde alpi brillante.-Diametro Filo:1,80/2,70 mm--Maglia:50 mm. Materiale:metallo zincato e plastificato. In opera con fil di ferro zincato su pali metallici già predisposti e a qualsiasi altezza compreso delle opere provvisionali: scale, trabattelli, ponteggi mobili e fissi e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²	3,00	1		3,00
FILO	Filo tenditore da 3,00 mm in acciaio zincato o plastificato	ml	0,20	2		0,40
PERFORAZIONI	Perforazioni verticali del diametro da 200/300 mm per profondità fino a 1.00 m, in cordoli in cls e terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguite con attrezzatura a rotazione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercussione in presenza di fluidi di perforazione, a rotopercussione con circolazione di aria o con altri sistemi idonei, in relazione alla natura del terreno, compreso gli spostamenti dell'attrezzatura sui punti di perforazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, nonché ogni altro onere per dare l'opera	cad	30,00	0,5		15,00

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
ACCESSORI	completa, escluso l'armatura, l'onere dell'eventuale uso del fluido stabilizzante o del rivestimento provvisorio, e delle iniezioni di riempimento. ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI E IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE.	cad	1,00	2		2,00
	TOTALE					34,54
	15% Spese Generali su € 8,14					1,22
	10% Utile Impresa su € 9,36					0,94
	PREZZO					36,70
	ARROTONDAMENTO					7,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE	**€/m²**				**43,70**

MILITELLO IN VAL DI CATANIA lì 29/01/2021

IL PROGETTISTA

Il Progettista e R.U.P.
Arch. Salvatore Campisi

COMUNE DI MILITELLO IN VAL DI CATANIA

COMUNE DI MILITELLO IN VAL DI CATANIA