



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA VIABILITA' - EDILIZIA SCOLASTICA - BENI CULURALI
DIREZIONE VIABILITA'

SP 82 del Giardo

Lavori di manutenzione straordinaria per il potenziamento della sicurezza stradale

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D17H19001160001

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

ELENCO PREZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

(Geom Bonaventura Sprio)		
--------------------------	--	--

COLLABORATORI

--	--	--

data

15 OTT. 2019

protocollo

081229

VISTO: IL RUP
Ing. Francesco Trapani

VERIFICA:

POSITIVA

Come da Verbale redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 n. **082244** del **17 OTT. 2019**

IL RUP
Ing. Francesco Trapani

VALIDAZIONE

Come da Verbale n. **082295** del **17 OTT. 2019**



IL RUP
Ing. Francesco Trapani



15/01/2019

Il presente documento è in vigore a partire dal 15/01/2019 e ha validità di 12 mesi.

15/01/2019

15/01/2019

15/01/2019

PROGETTO ASSOLUTO

15/01/2019

15/01/2019

15/01/2019

15/01/2019

08/12/2018

15/01/2019

08/12/2018 15/01/2019

08/12/2018 15/01/2019



N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				7,53 2,00
		Arrotondamento				9,53
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		-0,03 9,50
5.017	Z.40	Posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m3 e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, compresi lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.002	A3	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,25	0,2	5,25
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56	0,2	4,71
1.010	A77	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego	h	51,40	0,2	10,28
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				20,24 5,37
		Arrotondamento				25,61
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		-0,01 25,60
5.018	Z.45	Ripresa e realizzazione di murature in pietra mediante sostituzione parziale o totale del materiale con metodo scuci-cuci dove occorre, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante riutilizzo di materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'entuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.				
1.001	A1	Operaio specializzato (4°livello)	h	29,77	2,25	66,98
1.002	A3	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,25	2,25	59,06
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56	2,25	53,01
2.010	B1	Pietrame di natura calcarea per murature	m³	26,00	0,3	7,80
2.011	B2	malta cementizia a ql 3,5	m³	110,00	0,2	22,00
1.006	A8	nolo di materiale per ponteggio	m²	1,00	10	10,00
1.007	A9	Impiego di piccole attrezzature di cantiere	acorpo	5,00	1	5,00
1.008	A10	Materiale di consumo	acorpo	14,00	1	14,00
1.009	A11	Trasporto materiali	acorpo	2,50	1	2,50
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				240,35 63,69
		Arrotondamento				304,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		-0,04 304,00
5.019	Z.46	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da Kg.25				
2.013	B46	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da Kg. 25 (Prezzo desunto da indagine di mercato)	cad	5,65	1	5,65
1.011	AC11	incidenza per il trasporto	stima	1,47	1	1,47

						Pag.7
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		lame in acciaio zincato (1) m -1,00xkg12,50x0,60				7,26
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				1,93
		Arrotondamento				9,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		-0,04
						9,15
5.014	Z.34	Fornitura e collocazione di delineatore per strade di montagna in condizioni di alto innevamento (cd. Palina da neve), omologato ai sensi del vigente Codice della Strada (fig. II 465 art. 174), costruito in PVC nero. Il delineatore sarà costituito da profilo tubolare del diametro esterno di mm. 48, spessore minimo di 4 mm ed altezza di ml. 3,00. Al delineatore vanno applicate fasce alternate di pellicola gialla di cm. 50, rifrangenti Classe RA1 (livello prestazionale inferiore); vanno inoltre apposte un tappo di chiusura superiore in plastica o gomma ed un puntale conico in PVC o sim. incastrato e successivamente rivettato. La pellicola di rivestimento dovrà essere conforme al vigente C.d.S. e al relativo regolamento di attuazione. Il delineatore dovrà essere infisso nel terreno in buche dim. min.cm. 30x30x60, ovvero su manufatti esistenti mediante adeguata perforazione, con successivo riempimento conglomerato cementizio di classe C16/20, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
2.006	B25	Delineatore per strade di montagna in condizioni di alto innevamento (cd. Palina da neve), omologato ai sensi del vigente Codice della Strada (fig. II 465 art. 174), costruito in PVC nero. Il delineat	cad	13,20	1	13,20
2.007	B26	Scavo a sezione obbligata (1) 0,30X0,30X0,60	mc	5,83	(1) 0,054	0,315
2.008	B27	Conglomerato cementizio (1) 0,30X0,30X0,60	mc	101,33	(1) 0,054	5,47
2.009	B28	Opere e oneri diversi per sistemazione area collocazione	acorporpo	2,80	1	2,80
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56	0,25	5,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				27,68
		Arrotondamento				7,33
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		35,01
						-0,01
						35,00
5.015	Z.35	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.				
2.012	B35	(Prezzo da P.R. 2018 - 6.6.22 - costo netto) - Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non	ml	0,90	1	0,90
2.014	B352	Maggiore incidenza materiale (50%) per striscia larga cm 15 -0,5x0,76x(15-12)/12	cad	0,10	1	0,10
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				1,00
		Arrotondamento				0,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		1,27
						-0,02
						1,25
5.016	Z.36	Fornitura e collocazione di tubo corrimano in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare dello spessore min di 3 mm, completo di spinotto o tappo di chiusura, compresa bulloneria ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro D 48 mm				
2.003	B30	Tubo corrimano in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare dello spessore min di 3 mm, completo di spinotto o tappo di chiusura, compresa bulloneria ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro	m	4,60	1	4,60
1.002	A3	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,25	0,04	1,05
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56	0,08	1,88

						Pag.6
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		senza base di ancoraggio.				
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				9,68 2,56
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		12,24 12,24
5.010	F.9	Fornitura di polvere assorbente per oli minerali con potere assorbente pari a 7 volte il proprio peso. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA.				
2.015	S9	Polvere assorbente per oli minerali con potere assorbente pari a 7 volte il proprio peso. Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino. (Prezzo desunto da indagine di mer	Kg	2,89	1	2,89
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				2,89 0,77
		Arrotondamento				3,66
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Kg		-0,01 3,65
5.011	Z.12	Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche identiche a quelle dell'articolo 6.1.2 compreso ogni onere per il trasporto da cave di prestito sino ad una distanza di 5 Km.				
2.001	B6	Misto granulometrico per livellamento e risagomatura costituito da terre dei gruppi A1, A3	mc	8,55	1	8,55
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	76,84	0,025	1,92
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56	0,03	0,71
1.004	A5	Trasporto materiali	acorpo	2,09	1	2,09
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				13,27 3,52
		Arrotondamento				16,79
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mc		-0,04 16,75
5.012	Z.13	Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ed applicato con le modalità di cui all'apposito articolo del Capitolato Speciale di Appalto.				
2.004	B40	Misto bitumato (1) 0,40x1,125	mc	121,74	(1) 0,45	54,78
2.005	B41	Binder (1) 0,60x1,1333	mc	135,18	(1) 0,68	91,92
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				146,70 38,88
		Arrotondamento				185,58
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		-0,03 185,55
5.013	Z.15	Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del materiale metallico riutilizzabile e l'allontanamento di quello inservibile che resta di proprietà dell'Impresa. Si considera il 60% del materiale inutilizzabile per ogni metro lineare di barriera.				
1.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56	0,34	8,01
2.002	B24	Barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a	Kg	0,10	(1) 7,5	-0,75

						Pag.5
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				38,74 10,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		49,01 49,01
5.006	F.3	Fornitura di tondino in ferro compreso di tappo di diametro 14 mm per una lunghezza di ml 1,5. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA.				
2.018	S3	Tondino in ferro compreso di tappo di diametro 14 mm per una lunghezza di ml 1,5. Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino.	cad	1,58	1	1,58
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				1,58 0,42
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2,00 2,00
5.007	F.4	Fornitura di cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale, predisposti per applicazione lampada a norma del CDS. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA.				
2.019	S4	Cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale, predisposti per a	cad	11,86	1	11,86
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				11,86 3,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		15,00 15,00
5.008	F.5	Fornitura di delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" regolarmente omologato in materiale plastico rispondente a quanto prescritto dall'art.42 del Nuovo Codice della Strada e dall'art. 173 del Regolamento di esecuzione e di attuazione a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo con base di ancoraggio in PVC.				
2.020	S5	Delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" con base di ancoraggio in PVC.	cad	16,88	1	16,88
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				16,88 4,47
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		21,35 21,35
5.009	F.6	Fornitura di delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" regolarmente omologato in materiale plastico rispondente a quanto prescritto dall'art.42 del Nuovo Codice della Strada e dall'art. 173 del Regolamento di esecuzione e di attuazione a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo senza base di ancoraggio.				
2.021	S6	Delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato"	cad	9,68	1	9,68

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita'	Pag.4 Prezzo Totale
		Voci Finite con Analisi				
5.001	A41	Operaio comune (1° livello)				
1.003	A4	Operaio comune (1° livello)	h	23,56	1	23,56
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				23,56 6,24
						29,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		29,80
5.002	A71	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.				
1.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	76,84	1	76,84
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				76,84 20,37
		Arrotondamento				97,21 -0,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		97,20
5.003	A72	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego				
1.010	A77	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego	h	51,40	1	51,40
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				51,40 13,62
		Arrotondamento				65,02 -0,02
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		65,00
5.004	F.1	Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare (di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non inf.a 10/10 di mm ,etc, rivestita interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia , a normale efficienza (classe 1). Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA.				
2.016	S1	Segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare (di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non inf.a 10/10 d	cad	18,18	1	18,18
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				18,18 4,82
						23,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		23,00
5.005	F.2	Fornitura di rete da cantiere in polietilene alta densità in struttura antistrappo a maglia ovale in bobine da 50 m colore arancione altezza 1,2 ml e lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 400 UNI ISO 4892/85 , massa aerica UNI 9401 gr. 250/mq +/-5% . Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e spese generali con la sola esclusione dell'IVA.				
2.017	S2	Rete da cantiere in polietilene alta densità in struttura antistrappo a maglia ovale in bobine da 50 m colore arancione altezza 1,2 ml e lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 400 UNI ISO 48	cad	38,74	1	38,74

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Pag. 3 Prezzo Arroton
		(Prezzo desunto da indagine di mercato)						
2.019	S4	Cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale, predisposti per applicazione lampada a norma del CDS. Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino. (Prezzo desunto da indagine di mercato)	cad	11,86			11,86	11,86
2.020	S5	Delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" con base di ancoraggio in PVC.	cad	16,88			16,88	16,88
2.021	S6	Delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" senza base di ancoraggio.	cad	9,68			9,68	9,68

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Pag. 2 Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	B6	Misto granulometrico per livellamento e risagomatura costituito da terre dei gruppi A1, A3	mc	8,55			8,55	8,55
2.002	B24	Barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio zincato	Kg	0,10			0,10	0,10
2.003	B30	Tubo corrimano in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare dello spessore min di 3 mm, completo di spinotto o tappo di chiusura, compresa bulloneria ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro D 60 mm	m	4,60			4,60	4,60
2.004	B40	Misto bitumato	mc	121,74			121,74	121,74
2.005	B41	Binder	mc	135,18			135,18	135,18
2.006	B25	Delineatore per strade di montagna in condizioni di alto innevamento (cd. Palina da neve), omologato ai sensi del vigente Codice della Strada (fig. II 465 art. 174), costruito in PVC nero. Il delineatore sarà costituito da profilo tubolare del diametro esterno di mm. 48, spessore minimo di 4 mm ed altezza di ml. 3,00. Al delineatore vanno applicate fasce alternate di pellicola gialla di cm. 50, rifrangenti Classe RA1 (livello prestazionale inferiore); vanno inoltre apposte un tappo di chiusura superiore in plastica o gomma ed un puntale conico in PVC o sim. incastrato e successivamente rivettato. La pellicola di rivestimento dovrà essere conforme al vigente C.d.S. e al relativo regolamento di attuazione.	cad	13,20			13,20	13,20
2.007	B26	Scavo a sezione obbligatoria	mc	5,83			5,83	5,83
2.008	B27	Conglomerato cementizio	mc	101,33			101,33	101,33
2.009	B28	Opere e oneri diversi per sistemazione area collocazione	acorporo	2,80			2,80	2,80
2.010	B1	Pietrame di natura calcarea per murature	m³	26,00			26,00	26,00
2.011	B2	malta cementizia a ql 3,5	m³	110,00			110,00	110,00
2.012	B35	(Prezzo da P.R. 2018 - 6.6.22 - costo netto) - Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm , mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	ml	0,90			0,90	0,90
2.013	B46	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da Kg. 25 (Prezzo desunto da indagine di mercato)	cad	5,65			5,65	5,65
2.014	B352	Maggiore incidenza materiale (50%) per striscia larga cm 15 -0,5x0,76x(15-12)/12	cad	0,10			0,10	0,10
2.015	S9	Polvere assorbente per oli minerali con potere assorbente pari a 7 volte il proprio peso. Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino. (Prezzo desunto da indagine di mercato)	Kg	2,89			2,89	2,89
2.016	S1	Segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare (di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess.non inf.a 10/10 di mm ,etc, rivestita interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia , a normale efficienza (classe 1). Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino. (Prezzo desunto da indagine di mercato)	cad	18,18			18,18	18,18
2.017	S2	Rete da cantiere in polietilene alta densità in struttura antistrappo a maglia ovale in bobine da 50 m colore arancione altezza 1,2 ml e lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 400 UNI ISO 4892/85 , massa aerica UNI 9401 gr. 250/mq +/-5% . Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino. (Prezzo desunto da indagine di mercato)	cad	38,74			38,74	38,74
2.018	S3	Tondino in ferro compreso di tappo di diametro 14 mm per una lunghezza di ml 1,5. Il prezzo unitario è da intendersi comprensivo di trasporto al magazzino.	cad	1,58			1,58	1,58

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Pag. 1 Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
I.001	A1	Operaio specializzato (4°livello)	h	29,77			29,77	29,77
I.002	A3	Operaio qualificato (2°livello)	h	26,25			26,25	26,25
I.003	A4	Operaio comune (1°livello)	h	23,56			23,56	23,56
I.004	A5	Trasporto materiali	acorporo	2,09			2,09	2,09
I.005	A7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.	h	76,84			76,84	76,84
I.006	A8	nolo di materiale per ponteggio	m²	1,00			1,00	1,00
I.007	A9	Impiego di piccole attrezzature di cantiere	acorporo	5,00			5,00	5,00
I.008	A10	Materiale di consumo	acorporo	14,00			14,00	14,00
I.009	A11	Trasporto materiali	acorporo	2,50			2,50	2,50
I.010	A77	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del condicente e del combustibile pronto al sito di impiego	h	51,40			51,40	51,40
I.011	AC11	incidenza per il trasporto	stima	1,47			1,47	1,47

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mi s	Prezzo Unit.	Quantita'	Pag.9 Prezzo Totale
		26,50% Spese gen.(15%)+Utile imp.(10%) di cui Oneri sicurezza 0% per €				7,12 1,89
		Arrotondamento				9,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		-0,01 9,00