

PIANO INVESTIMENTI 2019 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Asset	RETE DI RACCOLTA
Comune	BARLETTA - Prov. di BAT
Ubicazione	Varie vie
Oggetto	INTERVENTI PROPEDEUTICI AL RISANAMENTO DEGLI SCARICHI SUL LUNGOMARE DI PONENTE - BARLETTA

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO ONERI SICUREZZA

ELABORATO

ES.19.5

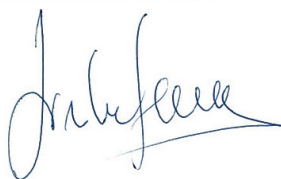
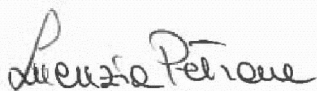
PROTOCOLLO N.

SAP: 21/21117

Bari, li

Progettisti:

Geom. Pasquale Quacquarelli
Ing. Lucrezia Petrone
Ing. Marta Cecca
Geom. Girolamo de Gennaro



*Il Responsabile della progettazione
Geom. Pasquale Quacquarelli*



C.S.P.:

Ing. Marta Cecca



*Visto: Il Responsabile del Procedimento
Ing. Francesca Fresa*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - DELIMITAZIONI (SpCap 5)							
1 01.01 30/01/2019	RECINZIONE del cantiere mediante PANNELLI MOBILI ZINCATI, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo; per il primo mese. Il cantiere mobile avanza con moduli rettangolari di 50x15m x 2 m di altezza INTERVENTO 1 e 3 (18 mesi) *(lung.=((50*2)+(15*2))/3,5) INTERVENTO 2 (3 mesi)		37,14 38,00		18,000 3,000	668,52 114,00		
	SOMMANO cad*mesi					782,52	65,36	51 145,51
2 01.06 18/03/2014	CONI in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delimitare zone, o aree di lavoro, o cantieri stradali, o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione. Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti. (H/peso=18+4+8)	20,00			30,000	600,00		
	SOMMANO cad					600,00	0,61	366,00
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - SEGNALAZIONE DI SICUREZZA (SpCap 6)							
3 05.03 31/01/2019	LANTERNA segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Per tutta la durata del cantiere: n. 4 lampade per cantiere INTERVENTO 1 e 3 INTERVENTO 2	4,00 4,00			18,000 4,000	72,00 16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					88,00	0,94	82,72
4 05.05 31/01/2019	SEMAFORO su palo a luce lampeggiante, con batteria ricaricabile, compreso il montaggio e lo smontaggio; costo mensile. Per tutta la durata del cantiere in sede stradale: 2 semafori per cantiere INTERVENTO N. 1 e 3 INTERVENTO N. 2	2,00 2,00			12,000 4,000	24,00 8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					32,00	30,25	968,00
5 06.05 16/10/2018	SEGNALE stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, perforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile. per segnalazione deviazioni, percorsi alternativi sulle vie di accesso all'area di cantiere accesso A *(H/peso=12+4+3) accesso B *(H/peso=12+4+3) accesso C *(H/peso=12+4+3) accesso D *(H/peso=12+4+3) accesso E *(H/peso=12+4+3) accesso F *(H/peso=12+4+3)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			19,000 19,000 19,000 19,000 19,000 19,000	19,00 19,00 19,00 19,00 19,00 19,00		
	SOMMANO cad.*mesi					114,00	7,15	815,10
6 06.02 16/10/2018	SEGNALE stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e ve ... arra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile. per segnalazione pericoli, sulle vie di accesso all'area di cantiere accesso A accesso B accesso C accesso D	1,00 1,00 1,00 1,00			19,000 19,000 19,000 19,000	19,00 19,00 19,00 19,00		
	SOMMANO cad.*mesi							
	A R I P O R T A R E					76,00		53 377,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,00		53'377,33
	accesso E accesso F	1,00 1,00			19,000 19,000	19,00 19,00		
	SOMMANO cad.*mesi					114,00	4,40	501,60
7 06.03 16/10/2018	SEGNALE stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e vernicia ... stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. per segnalazione obblighi e divieti, sulle vie di accesso all'area di cantiere							
	accesso A	1,00			19,000	19,00		
	accesso B	1,00			19,000	19,00		
	accesso C	1,00			19,000	19,00		
	accesso D	1,00			19,000	19,00		
	accesso E	1,00			19,000	19,00		
	accesso F	1,00			19,000	19,00		
	SOMMANO cad.*mesi					114,00	4,92	560,88
8 06.01 18/03/2014	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm Da collocare su ogni strada che confluisce all'area di cantiere							
	accesso A					1,00		
	accesso B					1,00		
	accesso C					1,00		
	accesso D					1,00		
	accesso E					1,00		
	accesso F					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,39	194,34
9 06.06.b 18/03/2014	SACCHETTI DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg Due per ogni supporto: per i segnali di voce 3 per i segnali di voce 4 per i segnali di voce 5							
	SOMMANO cad					18,00	1,46	26,28
10 06.07.b 30/01/2019	SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48. Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 Da collocare su ogni strada che confluisce all'area di cantiere							
	accesso A					1,00		
	accesso B					1,00		
	accesso C					1,00		
	accesso D					1,00		
	accesso E					1,00		
	accesso F					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,43	8,58
11 07.01 02/12/2015	CARTELLI DI DIVIETO, PERICOLO, OBBLIGO conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco, giallo, azzurro visibilità 20 m Da disporre lungo la recinzione e sulle baracca cartello obbligo DPI vietato l'accesso ai non addetti carichi sospesi caduta dall'alto							
	SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		54'669,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		54'669,01
	estintore prontosoccorso scavi deposito attrezzature stoccaggio materiali stoccaggio rifiuti area carico-scarico mezzi di lavoro in azione Parcheggio Veicoli a passo d'uomo WC Baracca					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,00	320,00
	DPI aggiuntivi (SpCap 13)							
12 14.0 16/10/2018	IMBRACATURA con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile. In caso di discesa nei cavi, uno per squadra							
	squadra CANTIERE 1 squadra CANTIERE 2 squadra CANTIERE 3	1,00 1,00 1,00			18,000 4,000 8,000	18,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					30,00	4,95	148,50
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - BARRACAMENTI (SpCap 2)							
13 03.01 09/12/2015	TURCA DA CANTIERE, delle dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, greca ... ra zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. costo noleggio giornaliero per tutta la durata del cantiere							
	CANTIERE 1 *(H/peso=30*18) CANTIERE 2 *(H/peso=30*3) CANTIERE 3 *(H/peso=30*6)	1,00 1,00 1,00			540,000 90,000 180,000	540,00 90,00 180,00		
	SOMMANO cad					810,00	7,05	5'710,50
14 03.02 09/12/2015	MODULO PREFABBRICATO polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciai ... le alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; costo noleggio giornaliero Per tutta la durata del cantiere *(H/peso=30*9) Per tutta la durata del cantiere *(H/peso=30*18)							
		1,00 1,00			270,000 540,000	270,00 540,00		
	SOMMANO cad					810,00	11,95	9'679,50
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - PRESIDIO ANTINCENDIO (SpCap 8)							
15 08.01 17/03/2015	ESTINTORE carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Fornito da 30 kg, classe AB1C							
	CANTIERE 1 CANTIERE 2 CANTIERE 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	285,36	856,08
	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - PRESIDIO SANITARI (SpCap 9)							
	A RIPORTARE							71'383,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'383,59
16 09.01 02/12/2015	SPECIALITA' MEDICINALI conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti ALL. 1 - CONTENUTO M ... per la raccolta di rifiuti sanitari (2). - Termometro. - Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa. Da custodire nella baracca					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	3,15	6,30
	APPARECCHIATURE PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA (SpCap 11)							
17 02.02 16/10/2018	ANDATOIE e PASSERELLE avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari met ... ezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. CANTIERE 1 CANTIERE 2 CANTIERE 3	1,00 1,00 1,00			18,000 4,000 8,000	18,00 4,00 8,00		
	SOMMANO ml/mese					30,00	50,47	1'514,10
18 13.00 16/10/2018	SCALA verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile. CANTIERE 1 CANTIERE 2 CANTIERE 3	1,00 1,00 1,00			18,000 4,000 8,000	18,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad.*mesi					30,00	6,65	199,50
19 02.01 16/10/2018	LAMIERA in acciaio a protezione delle aperture, di spessore 5 mm; per il primo mese. CANTIERE 1 CANTIERE 2 CANTIERE 3	2,00 2,00 2,00			18,000 3,000 6,000	36,00 6,00 12,00		
	SOMMANO m2/mese					54,00	7,99	431,46
	PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA (SpCap 12)							
20 12.02 18/03/2014	INCONTRI iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il CSE per esame piano di sicurezza ed indicazione di direttive per la sua attuazione previsti 4 incontri a tema specifico	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	39,66	158,64
21 12.03 18/03/2014	INCONTRI di formazione preliminare dei lavoratori sui contenuti del PSC al fine della loro applicazione e per il coordinamento dell'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. Tutti i lavoratori presenti in cantiere 3 operai/squadra in cantiere contemporanei CANTIERE N. 1 CANTIERE N. 2 CANTIERE N. 3	2,00 2,00 2,00			3,000 3,000 3,000	6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	25,00	450,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74'143,59
	T O T A L E euro							74'143,59
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

