

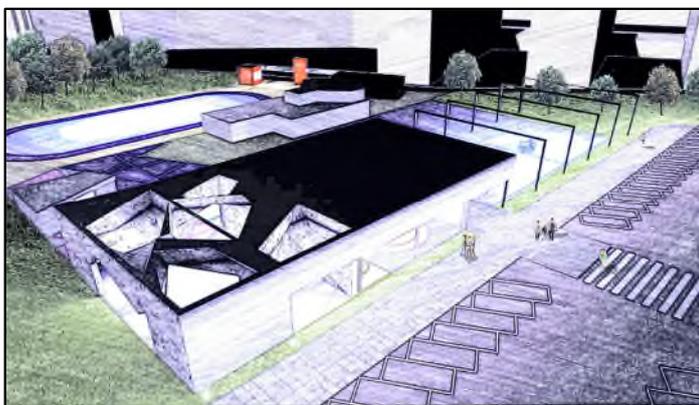


Comune di Fermo

Provincia di Fermo

Via Mazzini, 4 - 63900 Fermo

RIQUALIFICAZIONE URBANA - SOCIALE - CULTURALE LIDO TRE ARCHI



PROGETTO ESECUTIVO

CUP: F67J18000000001

ELABORATO:

I.2

OGGETTO:

SUB-INTERVENTO C1
POTENZIAMENTO VIDEOSORVEGLIANZA
ANALISI PREZZI

Rev. 00

Progettazione:

ATLANTICO S.R.L.

Il RUP:

Ing. Mauro Fortuna

Il Dirigente:

Dott. Alessandro Paccapelo

Data: Settembre 2018

54	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
PCDLL3_12,0 FT	MATERIALI												
	053030j			Fornitura di palo troncoconico a stelo dritto ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo, a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 12,8 m, Ø base 152,4 mm, spessore 4,0 mm, compreso di morsetteria, portella, dispersore e guaina.	cad	1,00	820,59 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 820,59	820,59 €
	053064b			Morsetteria da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsetteria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadrupolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	1,00	21,00 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 21,00	21,00 €
	053065c			Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	cad	1,00	11,94 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 11,94	11,94 €
			NP_AN02_20	Formazione di cordolo anticorrosione in cls alla base del palo.	cad	1,00	20,00 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 20,00	20,00 €
SOMMA MATERIALI													
873,53 €													
Fornitura e posa in opera di palo conico dritto LAMINATO h: 12,0 m FT, completo di morsetteria e portella palo	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	1,50	26,76 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	40,35 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	1,50	24,97 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	37,65 €
	N04150b			Autocarro con gru a freddo	ora	1,50	52,15 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 52,43	78,64 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora	1,50	42,13 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,35	63,53 €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI												
	220,18 €												
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	10,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	6,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	10,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	18,70 €
SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €	
SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	2,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	6,10 €	
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	3,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	4,29 €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	3,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	3,09 €	
SOMMA ONERI SICUREZZA													
39,88 €													
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 1.133,59	

PCDLL3_12,0 FT		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 1.133,59	
COSTO MATERIALE	€ 873,53	77,06%
COSTO MANODOPERA	€ 220,18	19,42%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 39,88	3,52%

326	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
BASL3	MATERIALI												
	033126b			Tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia per condotte di scarico civili e industriali, rispondenti alla norma UNI EN 12666, SDR 33 (SN 2 KN/mq); Ø esterno 315 mm	m	1,00	27,09 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 27,09	27,09 €
	075004a			Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito, per operazioni di medio-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, cassaforme, ed acciaio di armatura: piinti di fondazione: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	0,80	141,24 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 141,24	112,99 €
	0350171			Carico e trasporto con qualsiasi mezzo, compreso lo spandimento del materiale sulle aree di scarica, escluso ogni onere relativo al costo dei terreni e del materiale di risulta dagli scavi in supero al riempimento, considerando le dimensioni geometriche della tubazione e di quanto altro messo nel cavo: in condizioni stradali medie, distanza: fino a 25.000 m	mc	0,80	38,14 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 38,14	30,51 €
							1,00%	SOMMA MATERIALI				170,59 €	
MANODOPERA													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,00	26,76 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	53,80 €
	M01025a			Manodopera installatore 4a categoria	ora	2,00	24,97 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	50,20 €
							SOMMA MANODOPERA				104,01 €		
Fornitura e posa in opera di nuovo basamento per quadro elettrico	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con strisce bianche e rosse rifrangenti cl1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	4,00	3,14 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	12,56 €
	SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	4,00	0,78 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,78	3,12 €
	SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm	cad	2,00	0,43 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	0,86 €
								SOMMA ONERI SICUREZZA				16,54 €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 291,14	

BASL3		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 291,14	
COSTO MATERIALE	€ 170,59	58,59%
COSTO MANODOPERA	€ 104,01	35,72%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 16,54	5,68%

106	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
VDS_TCIP_01				MATERIALI									
			NP_VDS_TCIP_01	Telecamere IP native 4 mpx – ottica Varifocale motorizzata 2.8-12 mm. Tipologia Bullet. Installazione a palo altezza indicativa 4 mt. Codec di compressione da usare H265+WDR almeno 120 dB (per recupero in caso di mancanza luce) Sd Card a bordo camera almeno 128 Gb (per recupero e integrazione dati persi nel flusso streaming, vedere voce centrale NVR) Tutti i dati salvati e inviati dal sistema dovranno essere criptati nel rispetto del nuovo Regolamento Europeo GDPR entrato in vigore da pochi giorni. Alimentatore PoE compreso	cad	1,00	€ 2.495,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 2.495,00	2.495,00 €
SOMMA MATERIALI												2.495,00 €	
MANODOPERA E NOLI													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,70	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	72,63 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	2,70	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	67,78 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora	2,70	€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	114,95 €
SOMMA MANODOPERA E NOLI												255,36 €	
ONERI PER LA SICUREZZA													
Fornitura e posa di telecamera IP native 4 mpx	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	5,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	3,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	5,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	9,35 €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €
	SOMMA ONERI SICUREZZA												22,02 €
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 2.772,38	

VDS_TCIP_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 2.772,38	
COSTO MATERIALE	€ 2.495,00	89,99%
COSTO MANODOPERA	€ 255,36	9,21%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 22,02	0,79%

107	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
VDS_TCIP_02				MATERIALI									
			NP_VDS_TCIP_02	Telecamere IP native OCR – ottica Varifocale 8-32 mm. Tipologia Bullet. Installazione a palo altezza indicativa 4 mt. In formato full hd – 60 fps Sd Card da 128 Gb (per salvataggio foto e video in modalità pre-post 5 sec.) Firmware sviluppato per l'integrazione con il sistema Police Street al fine di inviare in tempo reale alert veicoli in black o gray list differenziati in ordine di importanza su mail o app. ufficialmente dedicate alla PL, PS e CC. Tutti i dati salvati e inviati dal sistema dovranno essere criptati nel rispetto del nuovo Regolamento Europeo GDPR entrato in vigore da pochi giorni. Alimentatore PoE compreso Costo fornitura, configurazione e posa in opera su palo con linee predisposte.	cad	1,00	€ 2.958,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 2.958,00	2.958,00 €
SOMMA MATERIALI												2.958,00 €	
Fornitura e posa di telecamera IP native OCR	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,70	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	72,63 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	2,70	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	67,78 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora	2,70	€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	114,95 €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI												255,36 €
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	5,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	3,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	5,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	9,35 €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €	
SOMMA ONERI SICUREZZA												22,02 €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 3.235,38	

VDS_TCIP_02		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 3.235,38	
COSTO MATERIALE	€ 2.958,00	91,43%
COSTO MANODOPERA	€ 255,36	7,89%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 22,02	0,68%

108	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
VDS_INFRETE_01			NP_VDS_INFRETE_01	Infrastruttura di rete per il collegamento del centro stella primario di Lido Tre Archi alla nuova sede della Polizia Locale così composta: N. 06 ApparatI PtPt a 24 Ghz, tipologia AFBR- HD per trasmissioni con throughput gigabit. Frequenza 24 Ghz. Latenza 1 ms. Doppio fascio di trasmissione sincronizzato su due frequenze. Costo fornitura, configurazione e posa in opera su palo e linee predisposte.	cad	1,00	€ 7.375,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 7.375,00	7.375,00 €
	SOMMA MATERIALI 7.375,00 €												
Fornitura e posa di infrastruttura di rete	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	53,80 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	2,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	50,20 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora	2,00	€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	85,15 €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI 189,16 €												
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	5,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	3,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	5,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	9,35 €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €	
SOMMA ONERI SICUREZZA 22,02 €													
TOTALE VOCE D'INTERVENTO € 7.586,18													

VDS_INFRETE_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 7.586,18	
COSTO MATERIALE	€ 7.375,00	97,22%
COSTO MANODOPERA	€ 189,16	2,49%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 22,02	0,29%

109	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
VDS_APPCENTR_01			NP_VDS_APPCE NTR_01	Apparati per centrale operativa comprensiva di rack - dispositivi terminali - video terminale 55' LCD full HD NVR Hik-Vision 32 canali - 4 HDD da 4Tb cad. per un totale di 16 Tb. Firmware personalizzato per la gestione dell'integrazione dei pacchetti persi nello streaming	cad	1,00	€ 23.985,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 23.985,00	23.985,00 €
	SOMMA MATERIALI												23.985,00 €
Fornitura e posa in opera di apparati di centrale operativa	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	8,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	215,21 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	8,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	200,82 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora		€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	- €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI												416,03 €
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad		€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	- €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad		€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	- €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	- €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	- €
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad		€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	- €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad		€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	- €	
SOMMA ONERI SICUREZZA												- €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 24.401,03	

VDS_APPCENTR_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 24.401,03	
COSTO MATERIALE	€ 23.985,00	98,30%
COSTO MANODOPERA	€ 416,03	1,70%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ -	0,00%

110	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
VDS_INTSISOCR_01	MATERIALI												
				Integrazione del sistema OCR nel software Police Street in uso per la gestione verifica, ricerca e alert dei dati trasmessi e analizzati in connessione con il sistema banca dati Black List, Motorizzazione, Portale dell'Automobilista e predisposizione collegamento SCNTT.	cad	1,00	€ 18.485,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 18.485,00	18.485,00 €
SOMMA MATERIALI												18.485,00 €	
Integrazione del sistema OCR	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora		€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	- €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora		€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	- €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora		€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	- €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI												- €
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad		€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	- €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad		€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	- €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	- €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	- €
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad		€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	- €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad		€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	- €	
SOMMA ONERI SICUREZZA												- €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 18.485,00	

VDS_INTSISOCR_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 18.485,00	
COSTO MATERIALE	€ 18.485,00	100,00%
COSTO MANODOPERA	€ -	0,00%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ -	0,00%

111	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
DIS_DISSOLE_01	MATERIALI												
			NP_DIS_DISSOLE_01	Dissuasore oleodinamico Altezza cilindro dal suolo 500 mm Diametro cilindro 273 mm Cassaforma e struttura estraibile zincata a caldo Tipo di materiale cilindro Acciaio (FE 510) S355JR EN 10219 spessore 12,5 mm Tipo di trattamento cilindro zincatura a caldo e verniciato a polvere poliestere grigio antracite da esterno Tempo di salita ~3,9 s Tempo di discesa~3,5 s Dispositivo di sblocco manuale Tensione di alimentazione di rete 220-240V ~ 50/60Hz Potenza max 500 W unità idraulica IP67 CALCOLO DELL'IMPATTO AD UNA ALTEZZA 500 mm Resistenza alla deformazione 60.000 J Resistenza allo sfondamento 642.000 J	cad	1,00	€ 10.755,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 10.755,00	10.755,00 €
SOMMA MATERIALI											10.755,00 €		
MANODOPERA E NOLI													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	5,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	134,51 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	5,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	125,51 €
	NO4150b			Autocarro con gru a freddo	ora	5,00	€ 52,37	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 52,65	263,24 €
SOMMA MANODOPERA E NOLI											523,26 €		
ONERI PER LA SICUREZZA													
Fornitura e posa in opera di dissuasore oleodinamico in acciaio h500 Ø273	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	10,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	6,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	10,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	18,70 €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €
	SOMMA ONERI SICUREZZA											34,37 €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 11.312,63	

DIS_DISSOLE_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 11.312,63	
COSTO MATERIALE	€ 10.755,00	95,07%
COSTO MANODOPERA	€ 523,26	4,63%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 34,37	0,30%

112	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
Fornitura e posa di kit composto da fincorsa, radio 433Mhz, elettrovalvola, semaforo ed accessori	DIS_KITCOM_01			MATERIALI									
			NP_DIS_KITCO M_01	Fincorsa, radio 433Mhz, elettrovalvola, semaforo, testa, testa sensibile 4 motori programmabili singolarmente solo da telecomando + scatola GW44205	cad	1,00	€ 1.210,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1.210,00	1.210,00 €
	SOMMA MATERIALI											1.210,00 €	
	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,50	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	67,25 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	2,50	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	62,76 €
	NO4150b			Autocarro con gru a freddo	ora		€ 52,37	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 52,65	- €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI											130,01 €	
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad		€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	- €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad		€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	- €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	- €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	- €
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad		€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	- €
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad		€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	- €
SOMMA ONERI SICUREZZA											- €		
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 1.340,01	

DIS_KITCOM_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 1.340,01	
COSTO MATERIALE	€ 1.210,00	90,30%
COSTO MANODOPERA	€ 130,01	9,70%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ -	0,00%

113	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO									
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di	
Fornitura e posa di sistema elettronico per il rilevamento dei veicoli	DIS_SISCONTRSPIRE_01			MATERIALI										
			NP_DIS_SISCONTRSPIRE_01	Sistema elettronico per il collegamento di 2 spire da interrare prima e dopo il dissuasore in modo da rilevare l'attraversamento di autoveicoli	cad	1,00	€ 415,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 415,00	415,00 €	
	SOMMA MATERIALI											415,00 €		
	MANODOPERA E NOLI													
		M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	4,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	107,61 €
		M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	4,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	100,41 €
		NO4150b			Autocarro con gru a freddo	ora		€ 52,37	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 52,65	- €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI											208,02 €		
	ONERI PER LA SICUREZZA													
		SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	10,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	6,00 €
		SU5047d			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	10,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	18,70 €
		SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
		SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €	
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €	
SOMMA ONERI SICUREZZA											34,37 €			
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 657,39		

DIS_SISCONTRSPIRE_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 657,39	
COSTO MATERIALE	€ 415,00	63,13%
COSTO MANODOPERA	€ 208,02	31,64%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 34,37	5,23%

114	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
DIS_SEMAFLED_01			NP_DIS_SEMAFLED_01	Semaforo palo in alluminio 10x10 MONOFAC.ROSSO/VERDE Nr 2 lampade 48 LED IP 68 6 CIRCUITI 24 Vcc INDIPENDENTI ROSSO - VERDE	cad	1,00	€ 2.324,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 2.324,00	2.324,00 €
	SOMMA MATERIALI 2.324,00 €												
Fornitura e posa di semaforo in alluminio a due moduli LED rosso/verde	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	1,20	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	32,28 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	1,20	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	30,12 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora	1,20	€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	51,09 €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI 113,49 €												
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	5,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	3,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	5,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	9,35 €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €	
SOMMA ONERI SICUREZZA 22,02 €													
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 2.459,51	

DIS_SEMAFLED_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 2.459,51	
COSTO MATERIALE	€ 2.324,00	94,49%
COSTO MANODOPERA	€ 113,49	4,61%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 22,02	0,90%

115	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
DIS_RICSON_01	MATERIALI												
				ASM RSME-I RICONOSCITORE SONORO MEZZI EMERGENZA Utilizzabile per sirene omologate EUROPEE (no AMERICANE). Homologated for EUROPEAN signallers (not AMERICAN).	cad	1,00	€ 968,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 968,50	968,50 €
SOMMA MATERIALI												968,50 €	
MANODOPERA E NOLI													
M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	53,80 €	
M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	2,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	50,20 €	
N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora		€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	- €	
SOMMA MANODOPERA E NOLI												104,01 €	
ONERI PER LA SICUREZZA													
SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad		€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	- €	
SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad		€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	- €	
SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	- €	
SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	- €	
SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad		€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	- €	
SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad		€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	- €	
SOMMA ONERI SICUREZZA												- €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 1.072,51	

DIS_RICSON_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 1.072,51	
COSTO MATERIALE	€ 968,50	90,30%
COSTO MANODOPERA	€ 104,01	9,70%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ -	0,00%

116	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
DIS_KITSEGN_01	MATERIALI												
			NP_DIS_KITSEGN_01	ASM SEGNALETICA STRADALE (ATT.DISSUASORI) + PALO Targa All. BxH 60x90Cm. Palo zincato D60 H3,3Mt., S2mm. Staffa a ponte zincato da 60mm	cad	1,00	€ 395,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 395,50	395,50 €
SOMMA MATERIALI												395,50 €	
MANODOPERA E NOLI													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	1,80	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	48,42 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	1,80	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	45,18 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora	1,80	€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	76,63 €
SOMMA MANODOPERA E NOLI												170,24 €	
ONERI PER LA SICUREZZA													
Fornitura e posa di Kit segnaletica e sostegno semaforo completo di attacchi	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad	10,00	€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	6,00 €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad	10,00	€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	18,70 €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	1,70 €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad	1,00	€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	3,05 €
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad	2,00	€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	2,86 €
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad	2,00	€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	2,06 €
	SOMMA ONERI SICUREZZA												34,37 €
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 600,11	

DIS_KITSEGN_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 600,11	
COSTO MATERIALE	€ 395,50	65,90%
COSTO MANODOPERA	€ 170,24	28,37%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 34,37	5,73%

117	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di
DIS_SEGNACU_01	MATERIALI												
			NP_DIS_SEGNA CU_01	SEGNALATORE ACUSTICO 230V IP67 + CAV 0,3 Mt Segnalazione di pericolo durante il movimento del dissuasore (installazione interna)	cad	1,00	€ 65,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 65,00	65,00 €
	SOMMA MATERIALI												65,00 €
	MANODOPERA E NOLI												
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	2,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	53,80 €
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	2,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	50,20 €
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora		€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	- €
	SOMMA MANODOPERA E NOLI												104,01 €
	ONERI PER LA SICUREZZA												
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad		€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	- €
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad		€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	- €
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	- €
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	- €
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad		€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	- €
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad		€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	- €
SOMMA ONERI SICUREZZA												- €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 169,01	

DIS_SEGNACU_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 169,01	
COSTO MATERIALE	€ 65,00	38,46%
COSTO MANODOPERA	€ 104,01	61,54%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ -	0,00%

118	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO									
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su	Sconto % da	Sconto % da	Netto Unitario	Totale Parziali di	
DIS_ELETTROV_01 Fornitura e posa di elettrovalvola	MATERIALI													
				ASM ELETTROVALVOLA 230NO + CAVO 1MT IP 5	cad	1,00	€ 650,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 650,00	650,00 €	
	SOMMA MATERIALI												650,00 €	
	MANODOPERA E NOLI													
	M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	3,00	€ 26,76	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	80,71 €	
	M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	3,00	€ 24,97	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	75,31 €	
	N04140b			Piattaforma aerea a compasso altezza 10m a freddo	ora		€ 42,35	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 42,57	- €	
	SOMMA MANODOPERA E NOLI												156,01 €	
	ONERI PER LA SICUREZZA													
	SU5047b			Coni in gomma con rifrangenza classe II, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: altezza del cono pari a 50cm...	cad		€ 0,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,60	- €	
	SU5047d			Coni in gomma con rifrangenz classe II, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono...	cad		€ 1,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,87	- €	
	SU5048d			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 1,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,70	- €	
	SU5049c			Cartello di forma triangolare, fondo giallo...	cad		€ 3,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,05	- €	
	SU5069a			Cavalletto in profilato di acciaio...si considerano n°15 utilizzi/mese.	cad		€ 1,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,43	- €	
	SU5072			Posizionamento in opera di cavalletti per sostegni mobili...	cad		€ 1,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 1,03	- €	
SOMMA ONERI SICUREZZA												- €		
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 806,01		

DIS_ELETTROV_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 806,01	
COSTO MATERIALE	€ 650,00	80,64%
COSTO MANODOPERA	€ 156,01	19,36%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ -	0,00%

317	LISTINI e CODICI			Descrizione	COSTO LORDO dell' INTERVENTO								
	Prezziario DEI	Prezziario Regionale	Listino prezzi		UM	Q.tà	Costo unitario	Incr. Spese generali e	Sconto % su incr.	Sconto % da	Sconto % da Listini	Netto Unitario listino	Totale Parziali di
SCAL3_01	MATERIALI												
	035002a			Scavo a sezione obbligata ristretta per posa delle tubazioni sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la lunghezza della zona scelta per la sede della condotta e per la sede dell'opera, compreso l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo fino ad una altezza di 20 cm, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi paleggi, sollevamento carico, ammassamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rintirri delle condotte: in terreno naturale; terreno poco coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., in terreno naturale; terreno poco coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., in zone molto ristrette: larghezza 0,75 m	mc	0,56	6,18 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 6,18	3,48 €
	035021			Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	mc	0,11	26,36 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 26,36	2,97 €
	023150f			Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, Ø esterno:110 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	1,00	3,65 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,65	3,65 €
	035020			Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	mc	0,38	2,01 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 2,01	0,75 €
	035017l			Carico e trasporto con qualsiasi mezzo, compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, escluso ogni onere relativo al costo dei terreni e del materiale di risulta dagli scavi in supero al riempimento, considerando le dimensioni geometriche della tubazione e di quanto altro messo nel cavo: in condizioni stradali medie, distanza: fino a 25.000 m	mc	0,19	38,14 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 38,14	7,15 €
	075001a			Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazione di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme, ed acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	mc	0,08	82,19 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 82,19	6,16 €
	075102a			Marciapiè pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura	mq	0,75	8,50 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 8,50	6,38 €
SOMMA MATERIALI												30,54 €	
MANODOPERA													
M01024a			Manodopera Installatore 5a categoria	ora	0,50	26,76 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 26,90	13,45 €	
M01025a			Manodopera Installatore 4a categoria	ora	0,50	24,97 €	26,50%	-98,00%	0,00%	0,00%	€ 25,10	12,55 €	
SOMMA MANODOPERA												26,00 €	
ONERI PER LA SICUREZZA													
SU5028a			Transenna quadrilatera smontabile richiudibile con strisce bianche e rosse rifrangenti c1 per delimitazioni provvisorie in zone di lavorazioni pericolose	cad	3,00	3,14 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 3,14	9,42 €	
SU5028b			Allestimento in opera di transenne per delimitazione aree di intervento	cad	3,00	0,78 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,78	2,34 €	
SU5032c			Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm	cad	2,00	0,43 €	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	€ 0,43	0,86 €	
SOMMA ONERI SICUREZZA												12,62 €	
TOTALE VOCE D'INTERVENTO												€ 69,16	

SCAL3_01		
RIEPILOGO	PREZZI	%
PREZZO UNITARIO FINALE	€ 69,16	
COSTO MATERIALE	€ 30,54	44,15%
COSTO MANODOPERA	€ 26,00	37,60%
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 12,62	18,25%