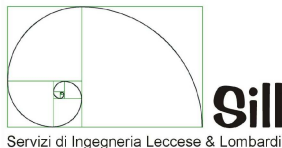


Progettista:



**Fedora G. LOMBARDI**  
INGEGNERE

Via G. Garibaldi 77  
56124 Pisa (PI)  
tel./fax: 050 9711303  
e-mail: fgl@sill-ing.it



Committente:



**Società Esercizio Aeroporto Maremma**

**AEROPORTO CIVILE DI GROSSETO**

via Orcagna, 125  
58100 GROSSETO (GR)

tel.: 0564 492779  
fax: 0564 493099  
e-mail: seam@gol.grosseto.it



Accountable Manager:

**Tommaso FRANCALANCI**

Post Holder Infrastrutture Sistemi:

**Fedora G. LOMBARDI**

Post Holder Terminal e Movimento:

**Luca LEONZI**

RUP:

**Massimo LUSCHI**

**AMPLIAMENTO PIAZZALE  
DI SOSTA AEROMOBILI**



**PROGETTO ESECUTIVO**

	data: DICEMBRE 2018	oggetto:  <b>COMPUTO METRICO</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 055065a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260 SOMMANO...	cad	3,00			
2 AC014	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a galleggiante, con cavo in neoprene, con corpo in galleggiante antiurto, peso con vite, staffa di sospensione con chiavarda e fissaggi in acciaio inox, grado di protezione idoneo al posizionamento dell' impianto e tipo di installazione, compreso eventuali cassette di derivazione in materiale termoisolante IP65 per collegamento cavo utenza/ cavo linea tramite morsettiera costituita da morsetti di idonea sezione per barra asimmetrica EN50035, compreso accessori di montaggio, pezzi speciali, ancoraggi, carpenterie metalliche in acciaio inox, assistenze elettriche e meccaniche per il corretto posizionamento e quant' altro necessario per rendere l' opera finita e funzionante in ogni sua parte e secondo le specifiche indicate dal committente. SOMMANO...	a corpo	8,00			
3 FL.01	Pulizia del Fosso di scolo sul sedime aeronautica, compreso carico trasporto e scarico alle PP.DD. Dei materiali di risulta. SOMMANO...	a corpo	1,00			
4 FL.02	Smontaggio di cancello in metallo e di recinzione costituita da profilati di acciaio zincato, rete metallica a maglia sciolta e concertina sommitale di filo spinato, compresa la demolizione del cordolo di fondazione in c.a., il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed eventuali oneri di conferimento e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	49,20			
5 FL.03	rimozione n°4 collonnine di alimentazione e accatastamento del materiale in area indicata dal committente in prossimità del cantiere SOMMANO...	a corpo	1,00			
6 FL.04	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione prefabbricato in c.a.p. rinforzato per traffico carrabile dimensioni interne 40x40 completo di chiusino in ghisa classe D400, compresi sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti, gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	8,00			
7 FL.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti per cavidotti elettrici-telefonici prefabbricati in calcestruzzo vibrato dimensioni interne 80x80x80, tipo pesante, opportunamente armati, con fondo chiuso (forato ø 100 mm, per eventuale drenaggio acque), completi di telaio in c.a. di 1a categoria per l'alloggiamento del chiusino compresa e compensata la fornitura e posa del chiusino in ghisa sferoidale carrabile di forma quadrata e coperchio rotondo classe D 400, conforme alle norme UNI - EN 124 (edizione 1995), compreso altresì il letto di posa realizzato mediante strato di cm 10 circa di ghiaione, il rinfianco del pozzetto e la realizzazione di un piano inclinato leggermente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
8 FL.06	armato di raccordo attorno allo stesso con calcestruzzo magro Rck = 15 MPa, la sigillatura stagna e la stuccatura dei tubi all'ingresso del pozzetto e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	8,00			
	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato in calcestruzzo per la raccolta delle acque piovane, prodotto in conformità alla norma EN 1433 e provvisto di certificazione CE, di tipo M, in elementi da 1 metro di lunghezza, in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza Rck = 50 N/mm2, di larghezza esterna 862 mm altezza esterna 849 mm sezione idraulica di 700 x 700 mm e con pareti interne lisce di spessore 60mm con assorbimento medio d'acqua < 6,5% in massa, equipaggiato con giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale, protezione dei bordi e superficie di contatto delle griglie tramite telai integrati in acciaio zincato dotati di zanche di ancoraggio al corpo canale con spessore in conformità alla norma EN 1433 e sagomati in modo da poter fissare le griglie con bulloni M12, compresa fornitura e posa di griglia a completa copertura e protezione del canale in ghisa sferoidale, di lunghezza 50 cm, classe D400, con sistema di bloccaggio tramite 4 bulloni M12 per griglia (8 bulloni per metro), compreso altresì tutto quanto necessario per la messa in opera con sottofondo e rinfilanco completo in calcestruzzo (con l'opportuna interposizione di giunti di dilatazione) , seguendo le prescrizioni della ditta fornitrice.  SOMMANO...	m	40,00			
9 FL.07	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato in calcestruzzo per la raccolta delle acque piovane, prodotto in conformità alla norma EN 1433 e provvisto di certificazione CE, di tipo M, in elementi da 1 metro di lunghezza, in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza Rck = 50 N/mm2, di larghezza esterna 752 mm altezza esterna 740 mm sezione idraulica di 600 x 600 mm e con pareti interne lisce di spessore 60mm con assorbimento medio d'acqua < 6,5% in massa, equipaggiato con giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale, protezione dei bordi e superficie di contatto delle griglie tramite telai integrati in acciaio zincato dotati di zanche di ancoraggio al corpo canale con spessore in conformità alla norma EN 1433 e sagomati in modo da poter fissare le griglie con bulloni M12, compresa fornitura e posa di griglia a completa copertura e protezione del canale in ghisa sferoidale, di lunghezza 50 cm, classe F900, con sistema di bloccaggio tramite 4 bulloni M12 per griglia (8 bulloni per metro), compreso altresì tutto quanto necessario per la messa in opera con sottofondo e rinfilanco completo in calcestruzzo (con l'opportuna interposizione di giunti di dilatazione) , seguendo le prescrizioni della ditta fornitrice.  SOMMANO...	m	60,00			
	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato in calcestruzzo per la raccolta delle acque piovane, prodotto in conformità alla norma EN 1433 e provvisto di certificazione CE, di tipo M, in elementi da 1 metro di lunghezza, in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza Rck = 50 N/mm2, con fondo di scorrimento semicircolare, di larghezza esterna 440 mm altezza esterna 600 mm sezione idraulica di 300 x 500 mm e con pareti interne lisce di spessore 60mm con assorbimento medio d'acqua < 6,5% in massa, equipaggiato con giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale, protezione dei bordi e superficie di contatto delle griglie tramite telai integrati in acciaio zincato dotati di zanche di ancoraggio al corpo canale con spessore in					
10 FL.08						
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
11 FL.09	conformità alla norma EN 1433 e sagomati in modo da poter fissare le griglie con bulloni M12, compresa fornitura e posa di griglia a completa copertura e protezione del canale in ghisa sferoidale, di lunghezza 50 cm, classe D400, con sistema di bloccaggio tramite 4 bulloni M12 per griglia (8 bulloni per metro), compreso altresì tutto quanto necessario per la messa in opera con sottofondo e rinfilanco completo in calcestruzzo (con l'opportuna interposizione di giunti di dilatazione) , seguendo le prescrizioni della ditta fornitrice. SOMMANO...	m	49,00			
	Chiusura tubazioni passanti sotto pista autobotte con calcestruzzo o altro materiale idoneo secondo indicazioni della DL per garantire la perfetta tenuta. SOMMANO...	a corpo	1,00			
12 FL.10	Fornitura e posa di foglio di Nylon 200gr/mq spessore 0,22mm in rotoli da 6m sviluppo 254mq posto in opera con sormonti di almeno 15mm compresi tagli e sfridi, cali e sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. SOMMANO...	m²	2'789,00			
13 FL.11	Esecuzione di giunti di costruzione della pavimentazione in calcestruzzo mediante barrotti lisci in acciaio d.20mm a passo 50cm previa perforazione dei lastroni lungo il giunto. SOMMANO...	ml	279,00			
14 FL.12	Esecuzione di giunti tra i lastroni di calcestruzzo mediante 1° taglio eseguito con macchina tagliagiunti meccanica e disco per calcestruzzo fresco e di spessore esiguo, entro le prime 36 ore da ogni singolo getto e 2° taglio definitivo da eseguirsi dopo 15/18 giorni dal getto con macchina taglia-giunti corredata di disco da 8-15 mm, successiva perfetta pulizia del giunto con aria compressa, nastratura del bordo del giunto, sulla superficie pavimentata, con nastro adesivo, apposizione di corda di riempimento in poliuretano a cellule chiuse "baker rod", stesa di primer d'attacco poliuretanico a pennello sulle pareti del giunto, riempimento del giunto con mastice poliuretanico a basso modulo elastico resistente ad aggressioni chimiche da kerosene, benzina e gasolio, posto in opera fino alla quota di 1-2mm circa al di sotto della superficie della pavimentazione, pulizia a fondo dell'area di cantiere al termine delle lavorazioni e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	1'020,00			
15 FL.13	Finitura superficiale della pavimentazione in calcestruzzo "scopata" eseguita da squadra di pavimentatori per fornire alla superficie l'opportuna ruvidità e successiva stesura di antievaporante necessario alla stagionatura del calcestruzzo. SOMMANO...	m²	2'789,00			
16 FL.14	Esecuzione di basamento per installazione di segnali luminosi o armadi per impianti elettrici, in conglomerato cementizio C25/30 dimensioni di 50x50x50 cm, compresa la posa in opera di una curva tecnica in ferro zincato o in PVC serie pesante, con manicotto superiore metallico 2" gas, l'onere delle casseforme, la fornitura ed il getto del calcestruzzo la lisciatura superficiale e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	7,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
17 FL.15	Fornitura di curva tecnica in acciaio zincato o P.V.C. con manicotto superiore metallico filettato 2" gas completo di anelli fermapresa per il fissaggio della presa B.T.  SOMMANO...	cadauno	6,00			
18 FL.16	Fornitura e posa in opera, entro cavidotti predisposti, di cavo unipolare schermato tipo RG7H1R - 3,6/6 kV, sezione 1 x 6 mm², per circuiti serie, conforme alla Norma CEI 20-13 e sottoposto a collaudo in fabbrica prima della consegna. compresa l'esecuzione dei giunti eventuali, che potranno avvenire solo esclusivamente entro pozzetti, con ricostruzione dell'isolante mediante l'impiego di nastro isolante in gomma autoamalgamante appropriato, ricopertura con nastro adesivo in pvc, l'identificazione con targhette appropriate del relativo circuito.  SOMMANO...	m	479,40			
19 FL.17	Rimozione ordinata di segnale luminoso sopraelevato di bordo per vie di Circolazione/Piazzali, esistente comprensivo di recupero di trasformatori, previo scollegamento di cavi primari del circuito serie, secondari e di terra, la catalogazione, l'imballaggio per la conservazione, il trasporto al magazzino di stoccaggio di cantiere predisposto dall'appaltatore, la conservazione fino alla sua riutilizzazione sul posto o il suo definitivo immagazzinamento, il taglio di tutti i cavi primari e secondari, lo sfilaggio dei cavi primari e secondari dalle tubazioni afferenti fino al pozzetto di derivazione, lo smaltimento dei materiali di risulta e degli elementi non più utilizzabili, compreso ogni onere per il trasporto e conferimento a discarica autorizzata.  SOMMANO...	cadauno	3,00			
20 FL.18	Fornitura e posa in opera di kit di connettori presa e spina da applicare al cavo serie schermato unipolare tipo RG7H1R - 3,6/6 KV, sezione 6 mm² per la connessione del cavo con i trasformatori di isolamento, conformi a quanto previsto dalle Norme FAA AC 150/5345-23B (L - 283) ed a quanto indicato negli elaborati progettuali.  SOMMANO...	cadauno	8,00			
21 FL.19	Fornitura e posa in opera entro cavidotto di corda flessibile in rame isolata in PVC giallo/verde N07V-K sezione 1 x 6 mm² per il collegamento a terra dei segnali, dei trasformatori serie e dello schermo del cavo M.T. serie, compreso l'attestamento a mezzo capicorda a compressione in rame stagnato ecc.  SOMMANO...	m	50,00			
22 FL.20	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda semirigida della sezione di 35 mm², posta a contatto del terreno durante l'esecuzione dei cavidotti e transitante per tutti i pozzetti dei circuiti serie entro i quali verrà lasciata una spira della lunghezza di circa un metro, Compreso il collegamento della predetta corda di terra, a mezzo di capicorda e di morsetti in rame a compressione, al collettore di terra presente entro i pozzetti. Deve essere sempre garantita la continuità della predetta corda anche se scollegata dal collettore.  SOMMANO...	m	175,00			
23 FL.21	Fornitura e posa in opera di collettore di terra, entro ogni pozzetto di contenimento trasformatori o connettori M.T., in piatto di acciaio inossidabile fissato alla parete del pozzetto con tasselli ad espansione inox, e collegato con morsetti in rame stagnato a compressione alla corda di terra nuda da 35 mm². Al predetto collettore saranno collegati gli schermi dei cavi MT dei					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
24 FL.22	circuiti serie, il conduttore di protezione dei segnali, il circuito secondario dei trasformatori, Compresa e compensata la fornitura dei materiali accessori necessari quali bulloni inox, capicorda, tasselli ad espansione SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Fornitura di trasformatori di isolamento per circuiti serie a corrente costante 30/45 W - 6,6 / 6,6 A, dotati di dispositivo di messa a terra di un polo dell'avvolgimento secondario, costruito secondo le specifiche FAA L830 completo di connettori primari e secondari di potenza. SOMMANO...	cadauno	3,00			
25 FL.23	Posa in opera, entro pozzetti predisposti, di trasformatori di isolamento per circuiti serie a corrente costante 30/45 W - 6,6 / 6,6 A, dotati di dispositivo di messa a terra di un polo dell'avvolgimento secondario, costruito secondo le specifiche FAA L830 completo di connettori primari e secondari di potenza. SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Fornitura di segnali unidirezionali di bordo piazzale sopraelevati a media intensità completi di vetro frontale prismatico blu lampada al quarzo iodio 45 W 6,6 attacco PK 30/d, cavetto di alimentazione con spina bipolare a norma FAA L 823, giunto a frattura prestabilita. SOMMANO...	cadauno	3,00			
27 FL.25	Posa in opera, su plinto predisposto con curva tecnica filettata 2", di segnali unidirezionali di bordo piazzale sopraelevati a media intensità completi di vetro frontale prismatico blu lampada al quarzo iodio 45 W 6,6 attacco PK 30/d, cavetto di alimentazione con spina bipolare a norma FAA L 823, giunto a frattura prestabilita. SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato dimensioni interne 120x120x116, tipo pesante, opportunamente armati, con fondo chiuso (forato ø 100 mm, per eventuale drenaggio acque), completi di telaio in c.a. di 1a categoria per l'alloggiamento del chiusino compresa e compensata la fornitura e posa del chiusino in ghisa sferoidale carrabile di forma quadrata e coperchio rotondo classe D 400, conforme alle norme UNI - EN 124 (edizione 1995), compreso altresì il letto di posa realizzato mediante strato di cm 10 circa di ghiaione, il rinfiacco del pozzetto e la realizzazione di un piano inclinato leggermente armato di raccordo attorno allo stesso con calcestruzzo magro Rck = 15 MPa, la sigillatura stagna e la stuccatura dei tubi all'ingresso del pozzetto e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	3,00			
29 FL.27	Fornitura e posa in opera di impianto di accumulo e trattamento acque di prima pioggia, realizzato con cisterna monolitica di calcestruzzo volume utile totale 47,5 m3, completo di accumulo e dissabbiatura delle acque di prima pioggia, pozzetto di bypass prefabbricato in cav, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav con ispezioni a passo d'uomo, equipaggiata all'interno con sensore di pioggia, valvola antiriflusso, elettropompa sommergibile trifase di sollevamento acque stoccate, regolatore di livello a galleggiante, quadro elettrico di comando con controllore logico programmabile (PLC), inclusa la fornitura e posa di impianto di separazione idrocarburi di origine minerale a coalescenza, di classe 1, per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
30 FL.28	liquidi leggeri minerali (= 0,85 g/cm3), con contenuto massimo ammissibile di olio residuo di 5,0 mg/lit, realizzato con cisterna monolitica a base circolare prefabbricata in cav con classe di resistenza C35/45, verificata per carichi stradali ed azioni sismiche secondo il DM 17/1/2018, compresa redazione calcoli strutturali e deposito pratica al Genio Civile e le indagini geotecniche necessarie, completa di solette di copertura prefabbricate in cav carrabili, predisposta per ispezione a passo d'uomo, di fori di ingresso ed uscita, raccordi e deflettori. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in in c.a.v. per traffico carrabile dimensioni interne 70x70x50 sp.5, e fornitura e posa di chiusino costituito da telaio e coperchio in ghisa sferoidale D400 luce passaggio A600mm previa preparazione del piano di posa, compresi altresì il letto di posa e i rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm, il calo con mezzi meccanici e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	6,00			
31 FL.29	Fornitura e posa di fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, diam. est. 160 mm, conforme ai requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni', previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	17,40			
	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento costituita da cisterna prefabbricata in c.a. dim. esterne 750x250x250 e anello di prolunga di pari dimensioni, oltre a vasca di manovra in c.a.v. dimensioni esterne 250x258x250, comprese solette di copertura carrabili di spessore 28cm, predisposte per ispezioni a passo d'uomo, il tutto costruito in c.a. con calcestruzzo confezionato con cemento tipo II/A-LL 425R con classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4, XD3, ed armate con gabbia rigida in acciaio B450C preconfezionata presso Centro d trasformazione in possesso di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Min. Infrastrutture e verificata per carichi stradali ed azioni sismiche secondo il DM 17/01/2018 e azioni sismiche, compresa redazione calcoli strutturali e deposito pratica al Genio Civile e le indagini geotecniche necessarie. SOMMANO...	a corpo	1,00			
33 FL.31	Fornitura e posa in opera di n.2 elettropompe per acque reflue sommergibili portata min.in esercizio 175lt/sec cadauna complete di camicia di raffreddamento e motore, regolatori di livello a galleggiante, n.2 piedi di accoppiamento rapido , n.2 valvole di ritegno a palla, n.2 valvole a saracinesca, n.2 catene per manutenzione pompe. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Fornitura e posa di fognatura in PE SN8 SDR21 , posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, diam. 315 mm, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	30,00			
35	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con struttura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
FL.33	costituita da paletti ed elementi saetta di acciaio zincato (sezione a T) idoneamente ancorati al cordolo di c.a. mediante dime o piastre fissate con bulloni, rete del tipo a maglia sciolta plastificata maglia 50x50 mm; paletti con parte terminale a V per consentire la posa in opera di fili spinati e di concertina elicoidale. L'altezza della recinzione deve essere conforme agli elaborati progettuali. Sono comprese le opere di carico e trasporto, fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	41,00			
36 FL.34	Fornitura e posa in opera di cancello realizzato a doppia anta con struttura interamente in acciaio zincato costituita da elementi scatolari a sezione quadrata o rettangolare, disegno analogo a quelli esistenti come riportato negli elaborati grafici. Sono comprese le opere di carico e trasporto, fissaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e compiuta a perfetta regola d'arte. Sono inoltre previste le opere di predisposizione per l'apertura elettrica. SOMMANO...	kg	225,00			
37 FL.35	Realizzazione di segnaletica orizzontale di larghezza superiore a cm 25 in strisce continue o discontinue, scritte, frecce, ecc, eseguita in conformità alle caratteristiche prescritte dal regolamento Regolamento ENAC per la Costruzione e l'Esercizio degli Aeroporti, alla Circolare Enac APT-24 e agli elaborati grafici di progetto per quanto attiene a caratteristiche delle vernici, forme, dimensioni, colori, simboli etc, compreso l'onere del tracciamento il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m²	20,20			
38 FL.36	Realizzazione di segnaletica orizzontale di larghezza fino a cm 25 in strisce continue o discontinue e frecce, eseguita in conformità alle caratteristiche prescritte dal regolamento Regolamento ENAC per la Costruzione e l'Esercizio degli Aeroporti, alla Circolare Enac APT-24 e agli elaborati grafici di progetto per quanto attiene a caratteristiche delle vernici, forme, dimensioni, colori, simboli etc, compreso l'onere del tracciamento il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	328,00			
39 QEG 001	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QAP ("Quadro Ampliamento Piazzale"), del tipo a cassetta, in poliestere rinforzato con fibre di vetro pressato a caldo, completo di equipaggiamento per montaggio delle apparecchiature, aventi le seguenti caratteristiche: - dimensioni conformi a quanto riportato nella tavola allegata e comunque idonee al contenimento di tutte le apparecchiature, compatibilmente con lo spazio a disposizione per l'alloggiamento del quadro. - grado di protezione minimo IP55; Il lavoro comprende la fornitura e il cablaggio all'interno del quadro di tutte le apparecchiature di comando e protezione, come indicate nelle tavole di progetto; Sono compresi inoltre tutti i vari accessori di cablaggio, quali morsetti, targhette pantografate, profili omega per fissaggio delle apparecchiature, barra di terra, cordingella e canalette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Il Quadro sarà fornito unitamente al verbale di collaudo e alla dichiarazione di conformità. SOMMANO...	a corpo	1,00			
40	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico QSOL ("Quadro					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
QSOL 001	Sollevamento"), del tipo a cassetta, in poliestere rinforzato con fibre di vetro pressato a caldo, completo di equipaggiamento per montaggio delle apparecchiature, aventi le seguenti caratteristiche: - dimensioni conformi a quanto riportato nella tavola allegata e comunque idonee al contenimento di tutte le apparecchiature, compatibilmente con lo spazio a disposizione per l'alloggiamento del quadro. - grado di protezione minimo IP55; Il lavoro comprende la fornitura e il cablaggio all'interno del quadro di tutte le apparecchiature di comando e protezione, come indicate nelle tavole di progetto, idonee a garantire un coordinamento tipo 1 sulle partenze motore; Sono compresi inoltre tutti i vari accessori di cablaggio, quali morsetti, targhette pantografate, profili omega per fissaggio delle apparecchiature, barra di terra, cordicella e canalette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Il Quadro sarà fornito unitamente al verbale di collaudo e alla dichiarazione di conformità.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
41 TOS18_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5m eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento in ambito di cantiere, compresi altresì gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  SOMMANO...	m³	136,30			
42 TOS18_01.A04.008.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua per profondità oltre 1,5m eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento in ambito di cantiere, compresi altresì gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, l'estirpazione di ceppaie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  SOMMANO...	m³	203,50			
43 TOS18_01.A04.008.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici oltre la profondità di m 1,50 compresi accatastamento nell'ambito del cantiere, gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature; lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali sbadacchiature, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  SOMMANO...	m³	1,40			
44 TOS18_01.A04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito in terreni sciolti con mezzi meccanici, compresi carico trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, compresi altresì gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  SOMMANO...	m³	16,59			
45 TOS18_01.A05.001.001	Rinterro di scavo eseguito con mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi, compresi spianamento, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
46 TOS18_01.B02.002.001	SOMMANO... Casseforme in legno per opere di fondazione SOMMANO...	m³ m2	120,66 7,20			
47 TOS18_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 in acciaio B450C per cemento armato secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	kg	4'640,00			
48 TOS18_01.B04.005.002	Getto di calcestruzzo ordinario classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 SOMMANO...	m³	38,55			
49 TOS18_01.B04.005.002	Conglomerato cementizio per opere strutturali classe di resistenza C25/30 consistenza S4 SOMMANO...	m³	0,84			
50 TOS18_01.B04.013.001	Getto in opera di preconfezionato a prestazione garantita classe di esposizione ambientale XF3 classe di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3 in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compresa fornitura e vibratura, prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m³	892,48			
51 TOS18_02.B04.001.002	Conglomerato cementizio per magroni classe di resistenza C12/15. SOMMANO...	m³	0,16			
52 TOS18_04.A04.001.001	Scotico del piano campagna per profondità fino a 30 cm compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati e oneri di smaltimento, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m²	3'100,00			
53 TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature; lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali sbadacchiature, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m³	1'729,80			
54	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
TOS18_04.A04.008.001	meccanici fino alla profondità di m 1,50 compresi accatastamento nell'ambito del cantiere, gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature; lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali sbadacchiature, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m³	79,68			
55 TOS18_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali di risulta provenienti dagli scavi agli impianti di smaltimento, eseguito con mezzi meccanici, inclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti SOMMANO...	m³	2'006,02			
56 TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, compresa altresì emulsione bituminosa a protezione del misto cementato il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m³	1'151,45			
57 TOS18_04.B12.001.002	Fondazione stradale con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, compresa altresì emulsione bituminosa a protezione del misto cementato il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m³	557,80			
58 TOS18_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm. SOMMANO...	m²	239,00			
59 TOS18_04.E02.001.002	Per ogni cm in più rispetto alla voce precedente SOMMANO...	m²	30,00			
60 TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. SOMMANO...	m²	239,00			
61 TOS18_04.F06.008.005	Fornitura e posa di fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, diam. est. 500 mm, conforme ai requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni', previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	7,90			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
62 TOS18_04.F08.012.001	Fornitura e posa in opera di cavidotto Ø125 mm in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, posto in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. SOMMANO...	m	223,40			
63 TOS18_05.A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa con martello demolitore. SOMMANO...	m	6,00			
64 TOS18_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato. SOMMANO...	m³	3,00			
65 TOS18_05.E07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale con pallinatrice, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri, per strisce fino a 15 cm, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO...	m	116,00			
66 TOS18_06.I05.008.001	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra a picchetto in acciaio inossidabile ø 25 mm ed h 3 m con saldata sulla testa piastra forata per il collegamento alla corda di terra, compresi il collegamento all'utenza o al collettore di terra con corda di rame isolata G/V sezione 25 mm², cartello indicatore, e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte SOMMANO...	cadauno	6,00			
67 TOS18_06.I05.009.011	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. SOMMANO...	cad	1,00			
68 TOS18_06.I05.009.110	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. SOMMANO...	cad	1,00			
69 TOS18_06.I05.110.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
70 TOS18_06.I05.110.009	termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 1 x 25 mmq. SOMMANO...	m	80,00			
	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 1 x 50 mmq. SOMMANO...	m	250,00			
71 TOS18_06.I05.110.011	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 1 x 95 mmq. SOMMANO...	m	30,00			
	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 4 x 2,5 mmq. SOMMANO...	m	65,00			
72 TOS18_06.I05.110.041	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 4 x 2,5 mmq. SOMMANO...	m				
73 TOS18_06.I05.110.045	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 4 x 16 mmq.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
74 TOS18_06.I05.110.053	SOMMANO... Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Sezione 5 x 2,5 mmq.	m	30,00			
75 TOS18_06.I05.131.007	SOMMANO... Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. Sezione 1 x 25 mmq	m	80,00			
76 TOS18_06.I05.131.009	SOMMANO... Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. Sezione 1 x 25 mmq	m	80,00			
77 TOS18_18.W06.001.002	SOMMANO... Prove di carico su piastra Ø 600 mm compresi approntamento e trasporto in A/R dell'attrezzatura tra la sede dell'impresa e il sito d'indagine, l'onere dello spostamento da una postazione alla successiva, il viaggio del personale tecnico e della mano d'opera di cantiere, i materiali e quant'altro necessario per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature, compresa altresì la monografia corredata da una foto della postazione e quant'altro necessario.	m	10,00			
78 TOS18_PR.P15.055.003	SOMMANO... Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1; d. 63 mm spess. 5,2 mm.	cadauno	0,00			
79 TOS18_PR.P15.055.006	SOMMANO... Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1; d. 110 mm spess. 9,3 mm.	m	40,00			
80 TOS18_RU.M11.001.003	SOMMANO... Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi	m	40,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria.	h	11,00			
	SOMMANO...					
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)  Pisa, 20/12/2018  IL CONCORRENTE (timbro e firma)					
	A R I P O R T A R E					