



COMUNE DI SILIGO

(Provincia di Sassari)

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DEL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE

Codice CUP: F38C3000170002
Codice CIG: B91B190DBC

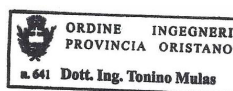
PESE		
Allegato:		Scala:
Elab. G	ELENCO PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI	

Soggetto incaricato: **Ing. Tonino Mulas**

Progettisti:

Ing. Tonino Mulas

Ing. Alessandro Capoccia



TONINO MULAS
13.08.2026
17:09:01
GMT+02:00

<i>Committente</i>	Comune di Siligo Via Francesco Cossiga 42 - 07040 Siligo (SS) Email: ufficiotecnico@comune.siligo.ss.it - Pec: protocollo@pec.comune.siligo.ss.it			Il Responsabile del Procedimento Arch. Delia Serra
16/06/2026				Ing. Tonino Mulas via Toniolo n.17 09170 — Oristano t.mulas@ording.or.it
DATA EMISSIONE	INDICE REVISIONI	DATA		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione dell'intervento di completamento del centro di raccolta comunale.

Codice CUP: F38C3000170002

Codice CIG: B91B190DBC

COMMITTENTE: Comune di Siligo

Data, 16/06/2026

IL TECNICO

ing.Tonino Mulas

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C203	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40 per pozzetto 300x300. euro (ventisette/80)	cad	27,80
Nr. 2 C204	Pannello monolitico cointo s=40 mm euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 3 C205	Muffola in materiale termoplastico euro (ventitre/50)	cad	23,50
Nr. 4 C206	Armatura stradale in alluminio pressofuso con bassissima superficie esposta al vento (326 cmq), con dispositivo per attacco testa paalo, con ottica realizzata in PMMA ad alto rendimento e resistente alle alte temperature e ai raggi UV, verniciatura a polvere di poliestere resistente alla corrosione e stabilizzata ai raggi UV, dotta di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547 e provvista di dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Fattore di potenza LED maggiore di 0,9 e corredato di dispositivo per la variazione del flusso luminoso di tipo mezzanotte virtuale. Potenza 81 W 24 LED. Prodotta in conformità alle norme EN 60598-CEI 34-21 con grado di protezione secondo le norme EN 60529 e certificata secondo le norme vigenti per l'inquinamento luminoso. euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 5 C207	Centralino IP 65 24 moduli euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 6 C208	Corredo completo per attivazione posttazione di videosorveglianza euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 7 C209	Licenza per implementazione canale video con inclusa gestione di Audio e I/O a bordo telecamera euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 8 C210	Cartello privacy conforme all'indicazione del garante della Privacy euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 9 C212	Corredo per la distribuzione del segnale e alimentazione. euro (sei/85)	m	6,85
Nr. 10 C213	Telecamera di contesto fissa a parete, motorizzata 2MP euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 11 C215	Fornitura di valvole e/o saracinesche di intercettazione e regolazione, destinate al ripristino funzionale di impianti di trattamento delle acque di prima pioggia, installate su condotte in pressione o a gravità, complete di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento. Le valvole e/o saracinesche di intercettazione e di regolazione dovranno essere realizzate in ghisa sferoidale, acciaio al carbonio o acciaio inox e dovranno essere idonee all'impiego con acque meteoriche o reflue. Dovranno essere complete di otturatore, corpo, stelo, sedi di tenuta, con guarnizioni in elastomero resistente ad agenti chimici e abrasivi. Saranno dotate di sistemi di manovra manuale o motorizzata secondo le caratteristiche dell'impianto esistente. Idonee alle pressioni di esercizio previste e compatibili con i diametri delle tubazioni esistenti. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 12 C216	Fornitura di componenti accessori e parti di consumo necessari al ripristino funzionale e alla messa in efficienza di impianti di trattamento e gestione delle acque di prima pioggia, comprendenti guarnizioni, bulloneria, dispositivi di livello e sensori di controllo, idonei all'impiego in ambienti umidi e aggressivi. I componenti dovranno essere realizzati in materiali resistenti alla corrosione, all'abrasione e agli agenti chimici, compatibili con le apparecchiature e le tubazioni esistenti, conformi alle normative tecniche e ambientali vigenti, comprese quelle CEI per le parti elettriche ed elettromeccaniche euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 C217	Fornitura di tratti di tubazione e relativi raccordi destinati al ripristino, alla riparazione o alla sostituzione di porzioni ammalorate di impianti di trattamento e gestione delle acque di prima pioggia, installati sia in condotte a gravità sia in condotte in pressione, completi di ogni accessorio necessario al corretto funzionamento. Realizzati in PVC,PEAD,ghisa sferoidale ,acciaio o materiali equivalenti,in funzine delle caratteristiche dell'impianto esistente e delle condizioni di esercizio.Idonei al convogliamento di acque meteorichee e reflue,conformiale normative vigenti,dimensionati in funzione dei diametri nominali,delle portate e delle pressioni di esercizio previste. euro (duecentoventi/00)	cadaun o	220,00
Nr. 14 C219	Autospurgo attrezzato o pompa aspirante per fanghi, idoneo all'aspirazione, al convogliamento e al carico di fanghi, sedimenti, sabbie, materiali flottanti e acque di risulta presenti in pozzetti, vasche di sedimentazione, scolmatori e manufatti dell'impianto di prima pioggia.Omologato e conforme aalle normative vigenti in materia di sicurezza e trasporto,dotato di pompa aspirante ad alta portata,tubazioni flessibili,lancia di aspirazione e accessori.Idoneo a operare in spazi confinati e ristretti,equipaggiato con serbatoio a tenuta per il contenimento dei materiali aspirati. euro (trecentocinquanta/00)	giorni	350,00
Nr. 15 C220	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monostadio tipo Pedrollo o equivalente, avente potenza nominale 1,5 HP (1 kW), alimentazione monofase 230 V – 50 Hz, idonea per il sollevamento e la pressurizzazione di acqua pulita, con corpo pompa in ghisa, girante in ottone o acciaio inox, albero in acciaio inox, tenuta meccanica in ceramica/grafite e motore elettrico a servizio continuo con grado di protezione minimo IPX4 e classe di isolamento F. euro (cinquecento/00)	cadaun o	500,00
Nr. 16 NV.001	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in cls di piazzali , rampe soggette a traffico pesante , eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile . Le caratteristiche quali: Rck (min. 25 N/mmq.)dello spessore di 20 cm ,additivato con opportuni additivi antiritiro , classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni .; La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con interposto posizionamento di rete elettrosaldatta secondo le prescrizioni della D.L.,compresaa altresì la vibratura,l'eventuale uno di pompa per il cls,la formazione di penndenze,delle scanalature in corrispondenza delle file di caditoie,l'esecuzione di giunti di dilatazione in materiale plastico o resineeopossidichein ragione di uno ogni 10 mq,l'elicotteratura della superficie,compresi i casseri,l'eventuale aggiuntadi fluidificanti o additivi in genere,eventuale innaffiatura,esecuzione di provini e la loro rottura e certificazione di resistenza,e quant'altro occorra per dare superfici lisce finite a perfetta regola d'arte.Misuratoo per la superficie a vista con esclusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti,. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo .Per uno spessore di cm. 20 euro (duecentosei/35)	m ²	206,35
Nr. 17 NV.002	Fornitura e posa in opera di vernnice epossidica per il rivestimento antiacido delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi(tipo Mapecoat o similare). Previa pulitura del sottofondo, applicazione a pennello o a rullo di colore neutro o grigio (una Mano) con un incidenza di 0.5 Kg/mq compreso onnere per la preventivapulizia delle superfici da trattare. euro (trentasette/77)	m ²	37,77
Nr. 18 NV.16	COMPENSO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI ACCUMULO A TENUTA, a corredo della piattaforma RAEE, consistente nella fornitura e posa in opera di pozzetto in PE con griglia, compreso ogni onere per tagli, opere murarie e quant'altro occorra per dare l'elemento perfettamente funzionante. Compenso a corpo per la realizzazione di sistema di accumulo a tenuta, a corredo della piattaforma RAEE, consistente nella fornitura e posa in opera di pozzetto in PE con griglia delle dimensioni 30x30x30 cm da inserire nella platea, tratto di condotta di 50–890 cm in PE Ø 40–63 mm da connettere a serbatoio in polietilene a tenuta idoneo per l'interramento, questo compreso, e di caratteristiche dimensionali pari a diametro 870 mm, altezza 940 mm e lunghezza 980 mm, con boccaporto di 320 mm, compreso l'onere per lo scavo, il reinterro in sabbia, il collegamento a tenuta da praticarsi sul serbatoio del tubo proveniente dal pozzetto, compreso ogni onere per tagli, opere murarie e quant'altro occorra per dare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'elemento perfettamente funzionante. euro (settecentouno/97)	a corpo	701,97
Nr. 19 NV.24	Fornitura e posa in opera di muffole di derivazione con custodia in materiale termoplastico, complete di corredo (nastri, ecc.), morsetti di giunzione e miscela per soluzione fredda per cavi fino a 16 mmq (massimo 7 cavi), comprese tutte le lavorazioni e ogni altro onere necessario per dare il tutto finito secondo le norme vigenti e a perfetta regola d'arte. Categoria 2 – Impianto elettrico illuminazione. euro (trentacinque/98)	cadaun o	35,98
Nr. 20 NV.27	Quadro elettrico di alimentazione box servizi. Prezzo per la fornitura e posa in opera di n°1 quadro "tipo", costituito da un armadio in resina termoplastica isolante, composto da 24 moduli DIN, completo di portina trasparente con grado di protezione IP65, scritte indicanti le utenze degli apparecchi di protezione su adesivo, connessioni a terra e busta portaschema autoadesiva. Il quadro sarà articolato con sezionamento e comando per: A) linee prese, B) linea luci, C) linea illuminazione esterna, D) linea alimentazione sottoquadro pompa impianto prima pioggia. Completo di n.1 interruttore generale sottoquadro magnetotermico 2P In=20A, PI=6 kA; linea prese – pompa f.m. n.2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In=16A PI=4,5 kA Idn=0,03; linea luci esterne e prese f.m. n.2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In=10A PI=4,5 kA Id=0,03; lampade presenza/assenza tensione e n.1 scatola portafusibili; interruttore crepuscolare, compresi tutti gli accessori necessari al completo cablaggio, inclusa l'installazione del quadro pompa impianto prima pioggia e il suo collegamento all'interruttore di comando del quadro generale, tutti gli oneri per i collegamenti alle linee in partenza e le opere murarie, ogni altro onere necessario per darlo in opera perfettamente funzionante nel rispetto delle Norme CEI 17-13/3 e delle Direttive Comunitarie. Completo di dichiarazione di conformità da rilasciarsi a cura dell'impresa installatrice. Categoria 2 – Impianto elettrico illuminazione. euro (millequarantacinque/23)	cadaun o	1'045,23
Nr. 21 NV.30	Ripristino funzionale dell' impianto di prima pioggia esistente, comprendente tutte le operazioni necessarie per riportarlo a piena efficienza secondo le normative vigenti. La lavorazione comprende: Verifica, pulizia e controllo di tutti i pozzetti, vasche di sedimentazione e scolmatori; Controllo, sostituzione e taratura di valvole, saracinesche, pompe e dispositivi accessori danneggiati o usurati; Controllo e ripristino delle tubazioni in pressione e gravità, con eventuale sostituzione di tratti danneggiati; Pulizia e ripristino delle superfici di fondo vasche e pozzetti, con rimozione di depositi sedimentabili o detriti; Collaudo dell'impianto con verifiche di funzionamento di tutti i dispositivi; Ripristino dei livelli di pendenza e della regolarità dei piani di scorrimento; Tutti gli oneri per materiali, manodopera, attrezzature e piccoli interventi murari o di sistemazione accessoria necessari a rendere l'impianto perfettamente funzionante e conforme alle normative CEI e ambientali. euro (tremilaottocentocinquantatre/60)	a corpo	3'853,60
Nr. 22 NV.40	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione (autoclave) completo, costituito da elettropompa congirante periferica monofase 230 V di potenza nominale 1,0 kW (~ 1,5 HP), completo di vaso di espansione a membrana da almeno 24 L, pressostato, manometro, valvola di ritegno, raccordi, collettori, basamento antivibrante, quadro elettrico di comando e protezione, collegamenti idraulici ed elettrici di primo impianto, prova di funzionamento, regolazione e collaudo. Compreso ogni onere per trasporto, posa, fissaggi, materiali di consumo, allacciamenti alle tubazioni esistenti entro 5 m, collegamento alla linea elettrica predisposta, avviamento e ogni altra prestazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. Unità di misura: cad. euro (ottocentoventi/24)	cad	820,24
Nr. 23 NV.25.12	REALIZZAZIONE DI UN MQ DI PAVIMENTAZIONE IN CLS DI PIAZ ... clusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. REALIZZAZIONE DI UN MQ DI PAVIMENTAZIONE IN CLS DI PIAZZALI,RAMPE SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE realizzata con calcestruzzo Rck 25 additivato opportuni addittivi antiritiro ... fetta regola d'arte. Misurato per la superficie a vista con esclusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. REALIZZAZIONE DI UN MQ DI PAVIMENTAZIONE IN CLS DI PIAZZALI ,RAMPE SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE realizzata con calcestruzzo Rck 25 additivato opportuni addittivi antiritiro (DA COMPENSARSI A PARTE CON ALTRA VOCE) , dello spessore di 20 cm (come indicato nella sez. tipo dei particolari costruttivi) con interposta rete elettrosalda (da compensarsi a parte) , compresa altresì la vibratura , l' eventuale uso di pompa per il cls ,la formazione di pendenze , delle scanalature in corrispondenza delle file di caditoie , l'esecuzione di giunti di dilatazione in materiale plastico o resine epossidiche in ragione di uno ogni 10 mq , l'elicotteratura della superficie, compresi i casseri, l'eventuale aggiunta di fluidificanti o addittivi in genere, eventuale inaffiatura , l'esecuzione di provini e la loro rottura e certificazione di resistenza, e quant'altro occorra per dare superfici lisce e finite a perfetta regola d'arte. Misurato per lasuperficie a vista con esclusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. euro (cinquantaotto/04)	m2	58,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 NV25.15	Fornitura e posa di vernice epossidica per il rivestiment ... ci da trattare . Compensato per mq di superficie a vista. Fornitura e posa di vernice epossidica per il rivestimento antiacido di superfici in calcestruzzo bicomponente tipo Mapecoat o equivalenti,da applicare a pennello o a rullo di co... /mq , compreso l'onere per la preventiva pulizia delle superfici da trattare . Compensato per mq di superficie a vista.Fornitura e posa di vernice epossidica per il rivestimento antiacido di superfici in calcestruzzo bicomponente tipo Mapecoat o equivalenti,da applicare a pennello o a rullo di colore neutro o grigio (una mano) con un'incidenza di 0.5 Kg/mq , compreso l'onere per la preventiva pulizia delle superfici da trattare . Compensato per mq di superficie a vista. euro (ventiotto/26)	mq	28,26
Nr. 25 NV25.17	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, comprensivi di tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, in acciaio Fe360B. Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio zincati a caldo per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, piastre, cavi, tiranti e piatti, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e una mano di antiruggine, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B, compresi gli oneri per trasporto, scarico, sollevamento, autogru e ponteggi per il montaggio e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte. euro (nove/20)	kg	9,20
Nr. 26 NV25.18	Fornitura e posa in opera di copertura realizzata con pannelli sandwich da 40 mm di spessore, rivestiti su entrambi i lati interno ed esterno da lamiera zincata preverniciata a fuoco e grecata, con interposto fra le due lamiere uno strato di poliuretano espanso con densità pari a 40 kg/mc, posti in opera compresi i pezzi speciali di colmo, i tagli, gli sfridi, le viti autofilettanti o i tirafondi completi di cappellotto e guarnizione, compreso altresì l'onere per ponteggi, trabattelli ed ogni altro mezzo d'opera, nonché quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante. Prezzo riferito al metro quadrato di superficie a vista del pannello euro (cinquanta/12)	m2	50,12
Nr. 27 NV25.21	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV per energia, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), costituito da corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5, colore grigio, tensione nominale Uo/U 0,6/1 kV, adatto all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, idoneo per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili, ammessa anche la posa interrata, conforme alla norma CEI 20-67. Sezione 2x10 mmq. euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 28 NV25.22	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV per energia, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), costituito da corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5, colore grigio, tensione nominale Uo/U 0,6/1 kV, adatto all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, idoneo per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili, ammessa anche la posa interrata, conforme alla norma CEI 20-67. Sezione 2x6 mmq. euro (otto/34)	m	8,34
Nr. 29 NV25.23	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV per energia, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), costituito da corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5, colore grigio, tensione nominale Uo/U 0,6/1 kV, adatto all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, idoneo per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili, ammessa anche la posa interrata, conforme alla norma CEI 20-67. Sezione 2x4 mmq.(rif.CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 30 NV25.25	Fornitura e posa in opera di sostegno di illuminazione pubblica comprendente le seguenti lavorazioni e forniture: fornitura e posa in opera di sostegno di illuminazione in lamiera d'acciaio Fe360B, con caratteristiche meccaniche conformi alla norma UNI EN 10025, di altezza fuori terra pari a 7,00 m, con tratto affogato nel blocco di sostegno esistente di 0,80 m, zincato a caldo internamente ed esternamente in conformità alla norma UNI EN ISO 1461, con diametro alla base di 138 mm e diametro in testa di 60 mm, peso pari a 77 kg e spessore di 4 mm; fornitura e posa in opera di morsettiera tipo "conchiglia" e dei cavi di alimentazione discendenti sezione 2 x 2,5 mmq; compreso ogni onere per la realizzazione del collarino in calcestruzzo alla base, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare l'elemento finito a regola d'arte e conforme alle norme CEI vigenti. euro (seicentottantanove/00)	cadaun o	689,00
Nr. 31 NV25.26	Fornitura e posa in opera di D.26 armatura LED per illuminazione stradale con corpo in alluminio pressofuso come da particolari costruttivi o similare, caratterizzata da bassissima superficie esposta al vento pari a 326 cmq, dotata di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 NV25.40	dispositivo per attacco testa palo, con ottica realizzata in PMMA ad alto rendimento e resistente alle alte temperature e ai raggi UV, verniciatura a polvere di poliestere resistente alla corrosione e stabilizzata ai raggi UV, completa di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi conforme alla norma EN 61547 e provvista di dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED, con fattore di potenza LED maggiore di 0,9 e corredata di dispositivo per la variazione del flusso luminoso di tipo "mezzanotte virtuale", potenza pari a 81 W con 24 LED, prodotta in conformità alle Norme EN 60598 – CEI 34-21, con grado di protezione secondo le Norme EN 60529 e certificata secondo le norme vigenti in materia di inquinamento luminoso. Sono compresi nella presente voce tutti gli oneri per il montaggio, il cablaggio, la fornitura dei cavi e quant'altro occorra per dare l'impianto perfettamente funzionante e conforme alle normative di settore. Categoria 2 – Impianto elettrico illuminazione. euro (seicentosessantauno/91) Fornitura e posa in opera di apparato di videosorveglianza. Sono compensati con la presente voce la fornitura e posa di: Base Station + antenna settoriale 5 GHz, con base punto-multipunto tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, costituito da CPU 1 core, RAM 128 MB, frequenza CPU 720 MHz, montaggio su palo o a parete, scheda wireless integrata, PoE switch 8 Gigabit 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps per la gestione del segnale, box stagno con doppia cassa interna in acciaio zincato e esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro, rispondenti alle norme internazionali IEC 61439-1 (CEI 17/113), IEC 61439-2 (CEI 17/114), IEC 60670-1 (CEI 23/48), IEC 60670-24 (CEI 23/49) e IEC 62208 (CEI 17-87), con porta cieca e grado di protezione IP65, dimensioni minime BxHxP 409,5x502,5x200 mm, n.2 serrature, resistenza agli urti IK10, colore grigio RAL 7035. Sono compensate altresì le canalizzazioni a parete per il collegamento di telecamere e switch realizzate mediante fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, rigido piegabile a freddo, posti a vista, conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo 750 N, compresi accessori di fissaggio al palo in acciaio per posizionamento e orientamento telecamere, curve, raccordi, cassette di derivazione a vista complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e ogni altro onere, con grado di protezione minimo IP65. Telecamera di contesto fissa a parete motorizzata 2MP, professionale IP67, Full HD fino a 60 fps, 120 dB WDR, PoE, Defog, 3D DNR, tipo "HIKVISION DS-2CD4A26FWD-IZ(H)(S)" o similare, con caratteristiche minime di riferimento o analoghe; licenza per implementazione canale video con gestione di audio e I/O a bordo telecamera; cartello Privacy conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, visibile di giorno e di notte, da installare nelle zone videosorvegliate. Sono compensati con la presente voce tutti gli oneri e magisteri per materiali e maestranze, compresi quelli relativi a prove di funzionamento, verifiche e settaggi occorrenti, per dare la postazione perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. Categoria 4 – Impianto videosorveglianza. euro (quattromilaottocentoquarantaquattro/70)	cadauno	661,91
Nr. 33 NV25.50	Prezzo a corpo per il ripristino funzionale ed estetico di un cancello scorrevole in ferro zincato, comprendente tutte le operazioni necessarie per garantire il perfetto funzionamento e una finitura a regola d'arte. La lavorazione comprende, in dettaglio: Smontaggio e controllo: smontaggio parziale dei componenti mobili se necessario, verifica delle guide di scorrimento, dei carrelli e dei meccanismi di apertura e chiusura, accertamento dello stato di conservazione dei profili in ferro zincato. Pulizia e rimozione della ruggine: asportazione di eventuali tracce di ruggine, ossidazione e sporco mediante sabbiatura, spazzolatura metallica o sverniciatura meccanica, ZINCATURA, fino a riportare la superficie del ferro a metallo sano, pronta per il trattamento successivo. Trattamento superficiale: applicazione di convertitore di ruggine dove necessario, stesura di fondo anticorrosivo specifico per metalli zincati, idoneo a garantire protezione duratura contro gli agenti atmosferici e la formazione di ossidazioni future. Manutenzione meccanica: lubrificazione e regolazione dei carrelli, cuscinetti e guide, controllo e sostituzione di viti, bulloni o altri componenti di fissaggio danneggiati, verifica e regolazione della scorrevolezza e dell'allineamento del cancello, sostituzione di eventuali accessori danneggiati (ruote, fermo, battuta). Finitura estetica: stesura di vernice protettiva a smalto o poliestere resistente agli agenti atmosferici, con finitura uniforme e liscia, idonea a garantire durata e resistenza ai raggi UV, compresa l'applicazione di due mani a completa copertura. Collaudo finale: prova di apertura e chiusura del cancello a pieno carico, verifica della scorrevolezza, dell'allineamento e del corretto funzionamento di tutti i meccanismi, fino a consegna dell'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte. Inclusi tutti i materiali di consumo (convertitori, fondi, vernici, diluenti), gli utensili e i macchinari necessari per la lavorazione; Inclusi i piccoli interventi murari o di consolidamento delle guide se necessari; Tutti gli oneri per la sicurezza degli operatori durante le operazioni, compreso l'uso di ponteggi, trabattelli o scale per l'accesso alla struttura; Tutti i lavori devono essere eseguiti a regola d'arte e in conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza, verniciatura e protezione dei metalli. euro (millequattrocentoventiquattro/16)	cadauno	4'844,70
		a corpo	1'424,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 SAR26_AT.00 01.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centocinquantatre/77)	viaggi	153,77
Nr. 35 SAR26_AT.00 01.0001.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro (cinquecentonovantaquattro/96)	viaggi	594,96
Nr. 36 SAR26_AT.00 01.0001.0010	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento euro (centoottantadue/96)	viaggi	182,96
Nr. 37 SAR26_AT.00 04.0001.0005	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro (ventisette/17)	ora	27,17
Nr. 38 SAR26_AT.00 04.0001.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 euro (trentanove/31)	ora	39,31
Nr. 39 SAR26_AT.00 04.0008.0003	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 euro (due/57)	ora	2,57
Nr. 40 SAR26_AT.00 05.0001.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (tre/05)	ora	3,05
Nr. 41 SAR26_AT.00 05.0001.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (tre/65)	ora	3,65
Nr. 42 SAR26_AT.00 05.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro (centoundici/37)	ora	111,37
Nr. 43 SAR26_AT.00 05.0001.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti euro (quarantasei/45)	ora	46,45
Nr. 44 SAR26_AT.00 05.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantaotto/36)	ora	48,36
Nr. 45 SAR26_AT.00 05.0003.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro (cinquantaquattro/48)	ora	54,48
Nr. 46 SAR26_AT.00 05.0003.0003	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m euro (settantaotto/26)	ora	78,26
Nr. 47 SAR26_AT.00 05.0003.0005	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro (novantadue/34)	ora	92,34
Nr. 48 SAR26_AT.00 05.0013.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro (ottantacinque/44)	ora	85,44
Nr. 49 SAR26_AT.00 05.0013.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro (novantasette/08)	ora	97,08
Nr. 50 SAR26_AT.00	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.0015.0004	euro (settantasette/65)	ora	77,65
Nr. 51 SAR26_AT.00 05.0015.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro (ottantasei/22)	ora	86,22
Nr. 52 SAR26_AT.00 05.0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantaquattro/43)	ora	54,43
Nr. 53 SAR26_AT.00 05.0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro (sessantauno/72)	ora	61,72
Nr. 54 SAR26_AT.00 05.0016.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (sessantasette/53)	ora	67,53
Nr. 55 SAR26_AT.00 05.0016.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro (centodieci/20)	ora	102,20
Nr. 56 SAR26_AT.00 05.0016.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantasei/02)	ora	56,02
Nr. 57 SAR26_AT.00 05.0016.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t euro (sessantacinque/59)	ora	65,59
Nr. 58 SAR26_AT.00 05.0016.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (settantatre/04)	ora	73,04
Nr. 59 SAR26_AT.00 05.0016.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro (settanta/15)	ora	70,15
Nr. 60 SAR26_PF.00 01.0001.0002	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO euro (due/64)	m	2,64
Nr. 61 SAR26_PF.00 01.0001.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO euro (due/94)	m	2,94
Nr. 62 SAR26_PF.00 01.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. euro (dodici/97)	m ²	12,97
Nr. 63 SAR26_PF.00 01.0001.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm euro (ventisette/17)	m ²	27,17
Nr. 64 SAR26_PF.00 01.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ² fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (dieci/51)	m ³	10,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 SAR26_PF.00 01.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina euro (sedici/21)	m³	16,21
Nr. 66 SAR26_PF.00 01.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (nove/70)	m³	9,70
Nr. 67 SAR26_PF.00 01.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento euro (cinquanta/16)	m³	50,16
Nr. 68 SAR26_PF.00 04.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (duecentotrentasei/12)	m³	236,12
Nr. 69 SAR26_PF.00 04.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. euro (duecentoquarantanove/54)	m³	249,54
Nr. 70 SAR26_PF.00 04.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 euro (duecentocinquantanove/78)	m³	259,78
Nr. 71 SAR26_PF.00 04.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (diciannove/33)	m³	19,33
Nr. 72 SAR26_PF.00 08.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (trentauno/57)	m²	31,57
Nr. 73 SAR26_PF.00 08.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14. euro (due/44)	kg	2,44
Nr. 74 SAR26_PF.00	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
08.0002.0011	quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 euro (uno/94)	kg	1,94
Nr. 75 SAR26_PF.00 09.0006.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 76 SAR26_PF.00 09.0006.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 77 SAR26_PF.00 09.0006.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq euro (dieci/47)	m	10,47
Nr. 78 SAR26_PF.00 09.0008.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare. euro (cinquecentosettantauno/04)	cad.	571,04
Nr. 79 SAR26_PF.00 09.0008.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. euro (cinquecentosessantauno/39)	cad.	561,39
Nr. 80 SAR26_PF.00 09.0008.0112	Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. euro (seicentosessantacinque/28)	cad.	665,28
Nr. 81 SAR26_PF.00 09.0009.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33\div\varnothing 60$ mm e $\varnothing 60\div\varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, $T_j=85^\circ\text{C}$) con temperatura di colore bianco neutro con $T_c=4000\text{K}$ e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13\text{mm}$. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ $T_a=25^\circ\text{C}$, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a $\pm 20^\circ$, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio $\varnothing 33\div\varnothing 60$ mm e $\varnothing 60\div\varnothing 76$ mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, $T_j=85^\circ\text{C}$) con temperatura di colore bianco neutro con $T_c=4000\text{K}$ e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: $\geq 85\%$. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopeditoni. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max $\varnothing 13\text{mm}$. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millecentoottantasette/43)	cad.	1'187,43
Nr. 82 SAR26_PF.00 12.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235B euro (sette/26)	kg	7,26
Nr. 83 SAR26_PF.00 13.0003.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 euro (cinquantaquattro/09)	m²	54,09
Nr. 84 SAR26_PF.00 13.0004.0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali euro (venticinque/73)	m²	25,73
Nr. 85 SAR26_PF.00 13.0005.0003	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (otto/99)	m²	8,99
Nr. 86 SAR26_PF.00 13.0011.0015	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm euro (settantauno/02)	m²	71,02
Nr. 87 SAR26_PF.00 13.0012.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc euro (trentasei/19)	m	36,19
Nr. 88 SAR26_PF.00 13.0012.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm euro (ventiotto/79)	m	28,79
Nr. 89 SAR26_PF.00 13.0013.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 euro (nove/05)	m	9,05
Nr. 90 SAR26_PF.00 14.0003.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato euro (diciannove/83)	m²	19,83
Nr. 91 SAR26_PR.00 01.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/17)	m³	1,17
Nr. 92 SAR26_PR.00 01.0006.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (tre/35)	cad.	3,35
Nr. 93 SAR26_PR.00 01.0006.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (sedici/77)	cad.	16,77
Nr. 94 SAR26_PR.00 01.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 95 SAR26_PR.00 01.0010.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (uno/16)	cad.	1,16
Nr. 96	ONERI VARI, a stima		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SAR26_PR.00 01.0011.0001 Nr. 97	euro (zero/01) PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad.	0,01
SAR26_PR.00 01.0011.0003 Nr. 98	euro (uno/16) INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	1,16
SAR26_PR.00 01.0011.0004 Nr. 99	euro (zero/01) CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	0,01
SAR26_PR.00 01.0011.0006 Nr. 100	euro (zero/01) ONERI VARI, a stima	cad.	0,01
SAR26_PR.00 01.0011.0008 Nr. 101	euro (uno/16) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,16
SAR26_PR.00 01.0014.0001 Nr. 102	euro (zero/01) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	0,01
SAR26_PR.00 01.0014.0001 Nr. 103	euro (zero/01) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,01
SAR26_PR.00 01.0014.0003 Nr. 104	euro (zero/01) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,01
SAR26_PR.00 01.0014.0004 Nr. 105	euro (uno/16) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,16
SAR26_PR.00 01.0014.0004 Nr. 106	euro (uno/16) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,16
SAR26_PR.00 02.0001.0001 Nr. 107	euro (trenta/48) SABBIA FINE LAVATA (0-3) ; Conforme a UNI EN 12620:2008	m³	30,48
SAR26_PR.00 02.0002.0005 Nr. 108	euro (venticinque/27) TOUT VENANT 0/70 ; Conforme a UNI EN 13242:2008	m³	25,27
SAR26_PR.00 03.0001.0001 Nr. 109	euro (centotrantadue/13) CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets; Conforme a UNI EN 197 - 1	t	182,13
SAR26_PR.00 04.0003.0004 Nr. 110	euro (centoventisette/67) MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, ecemento, con lagggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità	t	127,67
SAR26_PR.00 05.0001.0002 Nr. 111	euro (centotrentauno/25) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; Conforme a UNI 11104:2025	m³	131,25
SAR26_PR.00 05.0001.0003 Nr. 112	euro (centoquarantasei/93) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; Conforme a UNI 11104:2025	m³	146,93
SAR26_PR.00 05.0001.0005 Nr. 113	euro (centocinquantasei/57) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; Conforme a UNI 11104:2025	m³	156,57
SAR26_PR.00 05.0002.0004	f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	caratteristica RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021; Conforme a UNI 11104:2025 euro (centosessantanove/99)	m ³	169,99
Nr. 114 SAR26_PR.00 05.0006.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m ³ pompato euro (tredici/79)	m ³	13,79
Nr. 115 SAR26_PR.00 05.0007.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro (duecentododici/10)	a corpo	212,10
Nr. 116 SAR26_PR.00 06.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 euro (uno/21)	kg	1,21
Nr. 117 SAR26_PR.00 06.0002.0002	RETE ELETTRICALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018; Conforme a UNI EN 10080:2005 euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 118 SAR26_PR.00 06.0002.0007	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione; Conforme a UNI EN 10223-3:2014 euro (quattro/89)	kg	4,89
Nr. 119 SAR26_PR.00 06.0003.0004	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base; Conforme a UNI EN 10169:2022 euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 120 SAR26_PR.00 06.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm; Conforme a UNI EN ISO 16120-2:2017 euro (due/35)	kg	2,35
Nr. 121 SAR26_PR.00 06.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie; Conforme a UNI EN 10230-1:2002 euro (due/05)	kg	2,05
Nr. 122 SAR26_PR.00 06.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L; Conforme a FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro (uno/13)	kg	1,13
Nr. 123 SAR26_PR.00 07.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno; Conforme a Regolamento (CE) n. 1907/2006 – REACH euro (sette/91)	kg	7,91
Nr. 124 SAR26_PR.00 08.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie; Conforme a NTC 2018; UNI EN 338 euro (quattrocentoventisette/24)	m ³	427,24
Nr. 125 SAR26_PR.00 08.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm; Conforme a NTC 2018; UNI EN 338 euro (cinquecentonovantasei/62)	m ³	596,62
Nr. 126 SAR26_PR.00 10.0004.0001	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50; Conforme a UNI EN 771-3:2015 euro (due/15)	cad.	2,15
Nr. 127 SAR26_PR.00 11.0008.0015	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro (novantanove/72)	cad.	99,72
Nr. 128 SAR26_PR.00 13.0003.0003	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio; Conforme a UNI 11493-2:2016 euro (dodici/00)	m ²	12,00
Nr. 129 SAR26_PR.00 40.0001.0004	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 174/2004 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500 euro (duecentododici/04)	cad.	212,04
Nr. 130 SAR26_PR.00 42.0006.0026	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera. euro (sessantacinque/37)	cad.	65,37
Nr. 131 SAR26_PR.00 42.0007.0007	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. Fornito a piè d'opera. euro (centosettantacinque/94)	cad.	175,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 SAR26_PR.00 42.0033.0012	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24/220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. Fornito a piè d'opera; Conforme a CEI 64-8 euro (centodiciotto/17)	cad.	118,17
Nr. 133 SAR26_PR.00 42.0037.0002	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera. euro (uno/55)	m	1,55
Nr. 134 SAR26_PR.00 42.0038.0003	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera. euro (due/67)	m	2,67
Nr. 135 SAR26_PR.00 42.0038.0004	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera. euro (tre/71)	m	3,71
Nr. 136 SAR26_PR.00 42.0038.0005	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera. euro (sei/21)	m	6,21
Nr. 137 SAR26_PR.00 47.0002.0012	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm; Conforme a UNI 10372:2023 euro (ventiottto/47)	m ²	28,47
Nr. 138 SAR26_PR.00 48.0002.0001	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio; Conforme a UNI EN 13300:2023 euro (uno/15)	l	1,15
Nr. 139 SAR26_PR.00 48.0005.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni; Conforme a UNI EN 13300:2023 euro (cinque/94)	l	5,94
Nr. 140 SAR26_PR.00 48.0009.0001	VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici; Conforme a UNI EN 13300:2023 euro (ventiquattro/14)	kg	24,14
Nr. 141 SAR26_PR.00 49.0001.0001	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20mm, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro (trecentoquattro/53)	cad.	304,53
Nr. 142 SAR26_PR.00	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
49.0002.0005	fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro (centoventisei/51)	cad.	126,51
Nr. 143 SAR26_PR.00 49.0002.0008	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro (centosettantanove/67)	cad.	179,67
Nr. 144 SAR26_PR.00 49.0002.0049	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro (trecentocinquantanove/13)	cad.	359,13
Nr. 145 SAR26_PR.00 49.0004.0011	Armatura stradale per illuminazione LED da 75W a 102W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro (ottocentoquarantaotto/51)	cad.	848,51
Nr. 146 SAR26_PR.00 49.0015.0010	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. euro (duecentonovanta/98)	cad.	290,98
Nr. 147 SAR26_PR.00 52.0001.0003	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm; Conforme a UNI EN 12200:2016 euro (nove/86)	m	9,86
Nr. 148 SAR26_PR.00 77.0001.0030	Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non; Conforme a UNI EN 934-2:2012 euro (quattro/42)	kg	4,42
Nr. 149 SAR26_PR.00 77.0001.0031	Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista; Conforme a UNI EN 934-2:2012 euro (venti/36)	l	20,36
Nr. 150 SAR26_PR.00 77.0001.0032	Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls; Conforme a UNI EN 934-2:2012 euro (quindici/35)	kg	15,35
Nr. 151 SAR26_RU.00 01.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentadue/07)	ora	32,07
Nr. 152 SAR26_RU.00 01.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/68)	ora	29,68
Nr. 153 SAR26_RU.00 01.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/52)	ora	26,52
Nr. 154 SAR26_RU.00 01.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentatre/91)	ora	33,91
Nr. 155 SAR26_RU.00 01.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2 euro (ventiquattro/48)	ora	24,48
Nr. 156 SAR26_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista C2 euro (venticinque/53)	ora	25,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.0003.0004 Nr. 157 SAR26_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista B1 euro (ventinove/27)	ora	29,27
01.0003.0006 Nr. 158 SAR26_RU.00	Tecnico informatico. euro (quaranta/00)	ora	40,00
02.0001.0001 Nr. 159 SAR26_RU.00	Tecnico abilitato euro (sessantadue/50)	ora	62,50
02.0001.0002 Nr. 160 SAR26_SL.00	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quarantaotto/29)	m ³	48,29
03.0001.0001 Nr. 161 SAR26_SL.00	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (trecentotredici/90)	t	313,90
04.0001.0001 Nr. 162 SAR26_SL.00	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia euro (duecentocinquantacinque/76)	m ³	255,76
05.0003.0001 Nr. 163 SAR26_SL.00	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130 euro (duecentododici/21)	t	212,21
06.0003.0003 Nr. 164 SAR26_SL.00	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base euro (uno/84)	kg	1,84
06.0003.0003 Nr. 165 SAR26_SL.00	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/77)	kg	2,77
06.0004.0001 Nr. 166 SAR26_SL.00	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro (centotrentatre/73)	cad.	133,73
06.0005.0007 Nr. 167 SAR26_SL.00	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro (uno/66)	kg	1,66
06.0008.0001 Nr. 168 SAR26_SL.00	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (dieci/22)	kg	10,22
07.0001.0001 Nr. 169 SAR26_SL.00	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (cinquecentonovanta/83)	m ³	590,83
08.0001.0001 Nr. 170 SAR26_SL.00	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (ottocentocinque/10)	m ³	805,10
08.0001.0002 Nr. 171 SAR26_SL.00	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 euro (tre/26)	cad.	3,26
10.0003.0001 Nr. 172 SAR26_SL.00	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio euro (sedici/71)	m ²	16,71
13.0003.0003 Nr. 173 SAR26_SL.00	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm euro (trentasette/20)	m ²	37,20
33.0002.0012 Nr. 174 SAR26_SL.00	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio euro (uno/80)	l	1,80
36.0002.0001 Nr. 175 SAR26_SL.00	VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici euro (trenta/85)	kg	30,85
36.0002.0002 Nr. 176	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli		

[illegible]

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione dell'intervento di completamento del centro di raccolta comunale.

Codice CUP: F38C3000170002

Codice CIG: B91B190DBC

COMMITTENTE: Comune di Siligo

Data, 16/06/2026

IL TECNICO

ing.Tonino Mulas

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 1 NV25.12	<u>ANALISI DEI PREZZI</u> REALIZZAZIONE DI UN MQ DI PAVIMENTAZIONE IN CLS DI PIAZ ... clusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. REALIZZAZIONE DI UN MQ DI PAVIMENTAZIONE IN CLS DI PIAZZALI,RAMPE SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE realizzata con calcestruzzo Rck 25 addittivato opportuni addittivi antiritiro ... fetta regola d'arte. Misurato per la superficie a vista con esclusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. REALIZZAZIONE DI UN MQ DI PAVIMENTAZIONE IN CLS DI PIAZZALI ,RAMPE SOGGETTE A TRAFFICO PESANTE realizzata con calcestruzzo Rck 25 addittivato opportuni addittivi antiritiro (DA COMPENSARSI A PARTE CON ALTRA VOCE) , dello spessore di 20 cm (come indicato nella sez. tipo dei particolari costruttivi) con interposta rete elettrosalda (da compensarsi a parte) , compresa altresì la vibratura , l' eventuale uso di pompa per il cls ,la formazione di pendenze , delle scanalature in corrispondenza delle file di caditoie , l'esecuzione di giunti di dilatazione in materiale plastico o resine epossidiche in ragione di uno ogni 10 mq , l'elicotteratura della superficie, compresi i casseri , l'eventuale aggiunta di fluidificanti o addittivi in genere, eventuale inaffiatura , l'esecuzione di provini e la loro rottura e certificazione di resistenza, e quant'altro occorra per dare superfici lisce e finite a perfetta regola d'arte. Misurato per la superficie a vista con esclusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,050 32,07 1,60 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,050 29,68 1,48 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,050 26,52 1,33 (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. 5,000 0,01 0,05 (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 5,000 0,01 0,05 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 5,000 0,01 0,05 (A) [PF.0004.0001.0009] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... m³ 0,200 205,36 41,07 (A) [PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... m² 0,010 24,96 0,25 Sommano euro 45,88 Spese Generali 15% euro 6,88 Sommano euro 52,76 Utili Impresa 10% euro 5,28 T O T A L E euro / m2 58,04			
Nr. 2 NV25.15	Fornitura e posa di vernice epossidica per il rivestiment ... ci da trattare . Compensato per mq di superficie a vista. Fornitura e posa di vernice epossidica per il rivestimento antiacido di superfici in calcestruzzo bicomponente tipo Mapecoat o equivalenti,da applicare a pennello o a rullo di co... /mq , compreso l'onere per la preventiva pulizia delle superfici da trattare . Compensato per mq di superficie a vista.Fornitura e posa di vernice epossidica per il rivestimento antiacido di superfici in calcestruzzo bicomponente tipo Mapecoat o equivalenti,da applicare			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	a pennello o a rullo di colore neutro o grigio (una mano) con un'incidenza di 0.5 Kg/ mq , compreso l'onere per la preventiva pulizia delle superfici da trattare . Compensato per mq di superficie a vista. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SL.0036.0002.0002] VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, c ... kg	0,060 0,060 200,000 0,550	29,68 26,52 0,01 30,85	1,78 1,59 2,00 16,97
	Sommano euro			22,34
	Spese Generali 15% euro			3,35
	Sommano euro			25,69
	Utili Impresa 10% euro			2,57
	T O T A L E euro / mq			28,26
Nr. 3 NV.16	COMPENSO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI ACCUMULO A TENUTA, a corredo della piattaforma RAEE, consistente nella fornitura e posa in opera di pozzetto in PE con griglia, compreso ogni onere per tagli, opere murarie e quant'altro occorra per dare l'elemento perfettamente funzionante. Compenso a corpo per la realizzazione di sistema di accumulo a tenuta, a corredo della piattaforma RAEE, consistente nella fornitura e posa in opera di pozzetto in PE con griglia delle dimensioni 30x30x30 cm da inserire nella platea, tratto di condotta di 50-890 cm in PE Ø 40-63 mm da connettere a serbatoio in polietilene a tenuta idoneo per l'interramento, questo compreso, e di caratteristiche dimensionali pari a diametro 870 mm, altezza 940 mm e lunghezza 980 mm, con boccaporto di 320 mm, compreso l'onere per lo scavo, il reinterro in sabbia, il collegamento a tenuta da praticarsi sul serbatoio del tubo proveniente dal pozzetto, compreso ogni onere per tagli, opere murarie e quant'altro occorra per dare l'elemento perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [PF.0001.0002.0020] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di oper ... m³ (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [] POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in re ... cad (E) [PR.0040.0001.0004] SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per ... cad.	1,000 1,000 1,000 0,600 0,180 20,000 1,000 2,000	32,07 29,68 26,52 12,82 38,17 0,01 27,80 212,04	32,07 29,68 26,52 7,69 6,87 0,20 27,80 424,08
	Sommano euro			554,91
	Spese Generali 15% euro			83,24
	Sommano euro			638,15
	Utili Impresa 10% euro			63,82
	T O T A L E euro / a corpo			701,97
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 4 NV25.17	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, comprensivi di tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, in acciaio Fe360B. Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio zincati a caldo per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, piastre, cavi, tiranti e piatti, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e una mano di antiruggine, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B, compresi gli oneri per trasporto, scarico, sollevamento, autogru e ponteggi per il montaggio e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / kg	8,000 8,000 0,080 0,080 1,050 0,012	0,01 0,01 29,68 26,52 1,66 73,04	0,08 0,08 2,37 2,12 1,74 0,88 7,27 1,09 8,36 0,84 9,20
Nr. 5 NV25.18	Fornitura e posa in opera di copertura realizzata con pannelli sandwich da 40 mm di spessore, rivestiti su entrambi i lati interno ed esterno da lamiera zincata preverniciata a fuoco e grecata, con interposto fra le due lamiere uno strato di poliuretano espanso con densità pari a 40 kg/mc, posti in opera compresi i pezzi speciali di colmo, i tagli, gli sfridi, le viti autofilettanti o i tirafondi completi di cappellotto e guarnizione, compreso altresì l'onere per ponteggi, trabattelli ed ogni altro mezzo d'opera, nonché quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante. Prezzo riferito al metro quadrato di superficie a vista del pannello ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [] Pannello monolitico cointo s=40 mm cad Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro	0,050 0,050 0,050 3,200 0,200 1,050	32,07 29,68 26,52 1,16 0,01 30,00	1,60 1,48 1,33 3,71 0,00 31,50 39,62 5,94 45,56 4,56
	A R I P O R T A R E			50,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			50,12
	T O T A L E euro / m2			50,12
Nr. 6 NV25.21	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV per energia, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), costituito da corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5, colore grigio, tensione nominale Uo/U 0,6/1 kV, adatto all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, idoneo per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili, ammessa anche la posa interrata, conforme alla norma CEI 20-67. Sezione 2x10 mmq. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0005] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m	1,020 0,050 0,050	6,21 29,68 26,52	6,33 1,48 1,33 9,14 1,37 10,51 1,05 11,56
Nr. 7 NV25.22	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV per energia, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), costituito da corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5, colore grigio, tensione nominale Uo/U 0,6/1 kV, adatto all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, idoneo per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili, ammessa anche la posa interrata, conforme alla norma CEI 20-67. Sezione 2x6 mmq. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0004] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro	1,020 0,050 0,050	3,71 29,68 26,52	3,78 1,48 1,33 6,59 0,99 7,58 0,76
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / m			8,34
Nr. 8 NV25.23	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 kV per energia, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), costituito da corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5, colore grigio, tensione nominale Uo/U 0,6/1 kV, adatto all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, idoneo per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari, ammessa anche la posa interrata, conforme alla norma CEI 20-67. Sezione 2x4 mmq.(rif.CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0003] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m	1,020 0,050 0,050 2,67 29,68 26,52 2,72 1,48 1,33 5,53 0,83 6,36 0,64 7,00	2,67 29,68 26,52 2,72 1,48 1,33 5,53 0,83 6,36 0,64 7,00	2,72 1,48 1,33 5,53 0,83 6,36 0,64 7,00
Nr. 9 NV.24	Fornitura e posa in opera di muffole di derivazione con custodia in materiale termoplastico, complete di corredo (nastri, ecc.), morsetti di giunzione e miscela per soluzione fredda per cavi fino a 16 mmq (massimo 7 cavi), comprese tutte le lavorazioni e ogni altro onere necessario per dare il tutto finito secondo le norme vigenti e a perfetta regola d'arte. Categoria 2 – Impianto elettrico illuminazione. E L E M E N T I: (E) [] Muffola in materiale termoplastico cad (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,080 0,080 23,50 32,07 29,68 28,44 4,27 32,71 3,27 35,98	23,50 32,07 29,68 28,44 4,27 32,71 3,27 35,98	23,50 2,57 2,37 28,44 4,27 32,71 3,27 35,98
Nr. 10 NV25.25	Fornitura e posa in opera di sostegno di illuminazione pubblica comprendente le seguenti lavorazioni e forniture: fornitura e posa in opera di sostegno di illuminazione in lamiera d'acciaio Fe360B, con caratteristiche meccaniche conformi alla norma			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 11 NV25.26	UNI EN 10025, di altezza fuori terra pari a 7,00 m, con tratto affogato nel blocco di sostegno esistente di 0,80 m, zincato a caldo internamente ed esternamente in conformità alla norma UNI EN ISO 1461, con diametro alla base di 138 mm e diametro in testa di 60 mm, peso pari a 77 kg e spessore di 4 mm; fornitura e posa in opera di morsettiera tipo "conchiglia" e dei cavi di alimentazione discendenti sezione 2 x 2,5 mmq; compreso ogni onere per la realizzazione del collarino in calcestruzzo alla base, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e quant'altro occorra per dare l'elemento finito a regola d'arte e conforme alle norme CEI vigenti. E L E M E N T I:			
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,800	29,68	23,74
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,800	32,07	25,66
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,300	33,91	10,17
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,800	26,52	21,22
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	20,000	0,01	0,20
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	50,000	0,01	0,50
	(E) [PR.0049.0002.0049] PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con fin ... cad.	1,000	359,13	359,13
	(E) [PR.0042.0037.0002] Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... m	20,000	1,55	31,00
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	73,04	73,04
	Sommano euro			544,66
	Spese Generali 15% euro			81,70
	Sommano euro			626,36
	Utili Impresa 10% euro			62,64
	T O T A L E euro / cadauno			689,00
Nr. 11 NV25.26	Fornitura e posa in opera di D.26 armatura LED per illuminazione stradale con corpo in alluminio pressofuso come da particolari costruttivi o similare, caratterizzata da bassissima superficie esposta al vento pari a 326 cmq, dotata di dispositivo per attacco testa palo, con ottica realizzata in PMMA ad alto rendimento e resistente alle alte temperature e ai raggi UV, verniciatura a polvere di poliestere resistente alla corrosione e stabilizzata ai raggi UV, completa di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi conforme alla norma EN 61547 e provvista di dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED, con fattore di potenza LED maggiore di 0,9 e corredata di dispositivo per la variazione del flusso luminoso di tipo "mezzanotte virtuale", potenza pari a 81 W con 24 LED, prodotta in conformità alle Norme EN 60598 – CEI 34-21, con grado di protezione secondo le Norme EN 60529 e certificata secondo le norme vigenti in materia di inquinamento luminoso. Sono compresi nella presente voce tutti gli oneri per il montaggio, il cablaggio, la fornitura dei cavi e quant'altro occorra per dare l'impianto perfettamente funzionante e conforme alle normative di settore. Categoria 2 – Impianto elettrico illuminazione. E L E M E N T I:			
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,800	32,07	25,66
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,800	29,68	23,74
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,800	26,52	21,22
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della			
	A R I P O R T A R E			70,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			70,62
Nr. 12 NV.27	g ... ora	0,700	73,04	51,13
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	150,000	0,01	1,50
	(E) [] Armatura stradale in alluminio pressofuso con bassissima a s ... cadauno	1,000	400,00	400,00
	Sommano euro			523,25
	Spese Generali 15% euro			78,49
	Sommano euro			601,74
	Utili Impresa 10% euro			60,17
	T O T A L E euro / cadauno			661,91
	Quadro elettrico di alimentazione box servizi. Prezzo per la fornitura e posa in opera di n°1 quadro "tipo", costituito da un armadio in resina termoplastica isolante, composto da 24 moduli DIN, completo di portina trasparente con grado di protezione IP65, scritte indicanti le utenze degli apparecchi di protezione su adesivo, connessioni a terra e busta portaschema autoadesiva. Il quadro sarà articolato con sezionamento e comando per: A) linee prese, B) linea luci, C) linea illuminazione esterna, D) linea alimentazione sottoquadro pompa impianto prima pioggia. Completo di n.1 interruttore generale sottoquadro magnetotermico 2P In=20A, PI=6 kA; linea prese – pompa f.m. n.2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In=16A PI=4,5 kA Idn=0,03; linea luci esterne e prese f.m. n.2 interruttori magnetotermici differenziali 2P In=10A PI=4,5 kA Id=0,03; lampade presenza/assenza tensione e n.1 scatola portafusibili; interruttore crepuscolare, compresi tutti gli accessori necessari al completo cablaggio, inclusa l'installazione del quadro pompa impianto prima pioggia e il suo collegamento all'interruttore di comando del quadro generale, tutti gli oneri per i collegamenti alle linee in partenza e le opere murarie, ogni altro onere necessario per darlo in opera perfettamente funzionante nel rispetto delle Norme CEI 17-13/3 e delle Direttive Comunitarie. Completo di dichiarazione di conformità da rilasciarsi a cura dell'impresa installatrice. Categoria 2 – Impianto elettrico illuminazione.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,500	32,07	80,18
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,500	29,68	74,20
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	26,52	66,30
	(E) [PR.0042.0033.0012] INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24/220V 50-60Hz ... cad.	1,000	118,17	118,17
	(E) [PR.0042.0007.0007] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad.	1,000	175,94	175,94
	(E) [PR.0042.0006.0026] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898 ... cad.	4,000	65,37	261,48
	(E) [] Centralino IP 65 24 moduli cadauno	1,000	50,00	50,00
	Sommano euro			826,27
	Spese Generali 15% euro			123,94
	Sommano euro			950,21
	Utili Impresa 10% euro			95,02
	T O T A L E euro / cadauno			1'045,23
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 13 NV.30	Ripristino funzionale dell' impianto di prima pioggia esistente, comprendente tutte le operazioni necessarie per riportarlo a piena efficienza secondo le normative vigenti. La lavorazione comprende: Verifica, pulizia e controllo di tutti i pozzetti, vasche di sedimentazione e scolmatori; Controllo, sostituzione e taratura di valvole, saracinesche, pompe e dispositivi accessori danneggiati o usurati; Controllo e ripristino delle tubazioni in pressione e gravità, con eventuale sostituzione di tratti danneggiati; Pulizia e ripristino delle superfici di fondo vasche e pozzetti, con rimozione di depositi sedimentabili o detriti; Collaudo dell'impianto con verifiche di funzionamento di tutti i dispositivi; Ripristino dei livelli di pendenza e della regolarità dei piani di scorrimento; Tutti gli oneri per materiali, manodopera, attrezzature e piccoli interventi murari o di sistemazione accessoria necessari a rendere l'impianto perfettamente funzionante e conforme alle normative CEI e ambientali. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 24,000 29,68 712,32 (E) [PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad. 150,000 1,16 174,00 (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 1'000,000 1,16 1'160,00 (E) [] Fornitura di valvole e/o saracinesche di intercettazione e ... cadauno 1,000 250,00 250,00 (E) [] Fornitura di componenti accessori e parti di consumo necessa ... cadauno 1,000 180,00 180,00 (E) [] Fornitura di tratti di tubazione e relativi raccordi destina ... cadauno 1,000 220,00 220,00 (E) [] Autosurgito attrezzato o pompa aspirante per fanghi, idoneo a ... giorni 1,000 350,00 350,00 Sommano euro 3'046,32 Spese Generali 15% euro 456,95 Sommano euro 3'503,27 Utili Impresa 10% euro 350,33 T O T A L E euro / a corpo 3'853,60			
Nr. 14 NV25.40	Fornitura e posa in opera di apparato di videosorveglianza. Sono compensati con la presente voce la fornitura e posa di: Base Station + antenna settoriale 5 GHz, con base punto-multipunto tipo "MikroTik SXT 5 ac" o similare, costituito da CPU 1 core, RAM 128 MB, frequenza CPU 720 MHz, montaggio su palo o a parete, scheda wireless integrata, PoE switch 8 Gigabit 152W RJ-45 10/100/1000 Mbps per la gestione del segnale, box stagno con doppia cassa interna in acciaio zincato e esterna in materiale poliestere rinforzato con fibra di vetro, rispondenti alle norme internazionali IEC 61439-1 (CEI 17/113), IEC 61439-2 (CEI 17/114), IEC 60670-1 (CEI 23/48), IEC 60670-24 (CEI 23/49) e IEC 62208 (CEI 17-87), con porta cieca e grado di protezione IP65, dimensioni minime BxHxP 409,5x502,5x200 mm, n.2 serrature, resistenza agli urti IK10, colore grigio RAL 7035. Sono compensate altresì le canalizzazioni a parete per il collegamento di telecamere e switch realizzate mediante fornitura e posa in opera di tubi in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, rigido piegabile a freddo, posti a vista, conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo 750 N, compresi accessori di fissaggio al palo in acciaio per posizionamento e orientamento telecamere, curve, raccordi, cassette di derivazione a vista complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e ogni			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 15 NV25.50	altro onere, con grado di protezione minimo IP65. Telecamera di contesto fissa a parete motorizzata 2MP, professionale IP67, Full HD fino a 60 fps, 120 dB WDR, PoE, Defog, 3D DNR, tipo "HIKVISION DS-2CD4A26FWD-IZ(H)(S)" o similare, con caratteristiche minime di riferimento o analoghe; licenza per implementazione canale video con gestione di audio e I/O a bordo telecamera; cartello Privacy conforme alle indicazioni del Garante della Privacy, visibile di giorno e di notte, da installare nelle zone videosorvegliate. Sono compensati con la presente voce tutti gli oneri e magisteri per materiali e maestranze, compresi quelli relativi a prove di funzionamento, verifiche e settaggi occorrenti, per dare la postazione perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. Categoria 4 – Impianto videosorveglianza. E L E M E N T I:			
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	3,000	32,07	96,21
	(E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. ora	3,000	40,00	120,00
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	26,52	79,56
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	600,000	0,01	6,00
	(E) [] Corredo completo per attivazione postazione di videosorvegli ... cadauno	1,000	1'800,00	1'800,00
	(E) [] Licenza per implementazione canale video con inclusa gestion ... cadauno	1,000	180,00	180,00
	(E) [] Cartello privacy conforme all'indicazione del garante della ... cadauno	1,000	55,00	55,00
	(E) [] Corredo per la distribuzione del segnale e alimentazione. m	15,000	6,85	102,75
	(E) [] Telecamera di contesto fissa a parete, motorizzata 2MP cadauno	2,000	650,00	1'300,00
	(A) [PF.0009.0008.0001] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 ... cad.	0,200	451,42	90,28
	Sommano euro			3'829,80
	Spese Generali 15% euro			574,47
	Sommano euro			4'404,27
	Utili Impresa 10% euro			440,43
	T O T A L E euro / cadauno			4'844,70
Nr. 15 NV25.50	Prezzo a corpo per il ripristino funzionale ed estetico di un cancello scorrevole in ferro zincato, comprendente tutte le operazioni necessarie per garantire il perfetto funzionamento e una finitura a regola d'arte. La lavorazione comprende, in dettaglio:			
	Smontaggio e controllo: smontaggio parziale dei componenti mobili se necessario, verifica delle guide di scorrimento, dei carrelli e dei meccanismi di apertura e chiusura, accertamento dello stato di conservazione dei profili in ferro zincato. Pulizia e rimozione della ruggine: asportazione di eventuali tracce di ruggine, ossidazione e sporco mediante sabbiatura, spazzolatura metallica o sverniciatura meccanica,ZINCATURA, fino a riportare la superficie del ferro a metallo sano, pronta per il trattamento successivo. Trattamento superficiale: applicazione di convertitore di ruggine dove necessario, stesura di fondo anticorrosivo specifico per metalli zincati, idoneo a garantire protezione duratura contro gli agenti atmosferici e la formazione di ossidazioni future. Manutenzione meccanica: lubrificazione e regolazione dei carrelli, cuscinetti e guide, controllo e sostituzione di viti, bulloni o altri componenti di fissaggio danneggiati, verifica e regolazione della scorrevolezza e dell'allineamento del			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 16 NV.40	cancello, sostituzione di eventuali accessori danneggiati (ruote, fermo, battuta). Finitura estetica: stesura di vernice protettiva a smalto o poliestere resistente agli agenti atmosferici, con finitura uniforme e liscia, idonea a garantire durata e resistenza ai raggi UV, compresa l'applicazione di due mani a completa copertura. Collaudo finale: prova di apertura e chiusura del cancello a pieno carico, verifica della scorrevolezza, dell'allineamento e del corretto funzionamento di tutti i meccanismi, fino a consegna dell'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte. Inclusi tutti i materiali di consumo (convertitori, fondi, vernici, diluenti), gli utensili e i macchinari necessari per la lavorazione; Inclusi i piccoli interventi murari o di consolidamento delle guide se necessari; Tutti gli oneri per la sicurezza degli operatori durante le operazioni, compreso l'uso di ponteggi, trabattelli o scale per l'accesso alla struttura; Tutti i lavori devono essere eseguiti a regola d'arte e in conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza, verniciatura e protezione dei metalli. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 16,000 32,07 513,12 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 16,000 29,68 474,88 (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 150,000 0,01 1,50 (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. 117,520 1,16 136,32 Sommano euro 1'125,82 Spese Generali 15% euro 168,87 Sommano euro 1'294,69 Utili Impresa 10% euro 129,47 T O T A L E euro / a corpo 1'424,16			
	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione (autoclave) completo, costituito da elettropompa congritante periferica monofase 230 V di potenza nominale 1,0 kW (~ 1,5 HP), completo di vaso di espansione a membrana da almeno 24 L, pressostato, manometro, valvola di ritegno, raccordi, collettori, basamento antivibrante, quadro elettrico di comando e protezione, collegamenti idraulici ed elettrici di primo impianto, prova di funzionamento, regolazione e collaudo. Compreso ogni onere per trasporto, posa, fissaggi, materiali di consumo, allacciamenti alle tubazioni esistenti entro 5 m, collegamento alla linea elettrica predisposta, avviamento e ogni altra prestazione necessaria per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. Unità di misura: cad. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0002.0003] Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monosta ... cadauno 1,000 500,00 500,00 (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. 0,570 0,01 0,01 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 5,000 29,68 148,40 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0612299999999999 - Incidenza Manodopera 17.240 Sommano euro 648,41			
	A R I P O R T A R E			648,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			648,41
	Spese Generali 15% euro			97,26
	Sommano euro			745,67
	Utili Impresa 10% euro			74,57
	T O T A L E euro / cad			820,24
Nr. 17 AC.0012.002 7.0008 NV.002	Fornitura e posa in opera di vernnice epossidica per il rivestimento antiacido delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi(tipo Mapecoat o similare). Previa pulitura del sottofondo, applicazione a pennello o a rullo di colore neutro o grigio (una Mano) con un incidenza di 0.5 Kg/mq compreso onnere per la preventivapulizia delle superfici da trattare. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0048.0009.0001] VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, c ... kg (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05786 - Incidenza Manodopera 24.2972025822318% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m²	10,000 1,000 0,100 0,100	0,01 24,14 29,68 26,52	0,10 24,14 2,97 2,65
				29,86
				4,48
				34,34
				3,43
				37,77
Nr. 18 AC.0012.003 4.0001 NV.001	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in cls di piazzali , rampe soggette a traffico pesante , eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile . Le caratteristiche quali: Rck (min. 25 N/mmq.)dello spessore di 20 cm ,additivato con opportuni additivi antiritiro , classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/ provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni .; La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con interposto posizionamento di rete elettrosaldatta secondo le prescrizioni della D.L.,compresaa altresì la vibratura,l'eventuale uno di pompa per il cls,la formazione di penndenze,delle scanalature in corrispondenza delle file di caditoie,l'esecuzione di giunti di dilatazione in materiale plasttico o resineepossidichein ragione di uno ogni 10 mq,l'elicotteratura della superficie,compresi i casseri,l'eventuale aggiuntadi fluidificanti o additivi in genere,eventuale innaffiatura,esecuzione di provini e la			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	loro rottura e certificazione di resistenza,e quant'altro occorra per dare superfici lisce finite a perfetta regola d'arte.Misuratoo per la superficie a vista con esclusione dei vuoti di manufatti quali pozzetti e caditoie. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti,. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo .Per uno spessore di cm. 20 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. 1,000 0,01 0,01 (E) [PR.0077.0001.0030] Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazion ... kg 0,250 4,42 1,11 (E) [PR.0077.0001.0031] Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione ... l 0,220 20,36 4,48 (E) [PR.0077.0001.0032] Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo ne ... kg 0,050 15,35 0,77 (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,002 32,07 0,06 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,002 29,68 0,06 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,001 26,52 0,03 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,001 26,52 0,03 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08031 - Incidenza Manodopera 29.3416389811739% (E) [PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ 1,000 156,57 156,57 Sommano euro 163,12 Spese Generali 15% euro 24,47 Sommano euro 187,59 Utile Impresa 10% euro 18,76 T O T A L E euro / m² 206,35			
Nr. 19 PF.0001.0001 .0002 SAR26_PF.00 01.0001.0002	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora 0,045 46,45 2,09 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00462 - Incidenza Manodopera 0% Sommano euro 2,09 Spese Generali 15% euro 0,31			
	A R I P O R T A R E			2,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,40
	Sommano euro			2,40
	Utili Impresa 10% euro			0,24
	T O T A L E euro / m			2,64
Nr. 20 PF.0001.0001 .0003 SAR26_PF.00 01.0001.0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00523 - Incidenza Manodopera 0.000	0,050	46,45	2,32
	Sommano euro			2,32
	Spese Generali 15% euro			0,35
	Sommano euro			2,67
	Utili Impresa 10% euro			0,27
	T O T A L E euro / m			2,94
Nr. 21 PF.0001.0001 .0015 SAR26_PF.00 01.0001.0015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (A) [PF.0001.0001.0002] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02255 - Incidenza Manodopera 6.38888012618296%	0,030 0,030 1,667 0,030 0,002	111,37 85,44 2,09 26,52 33,91	3,34 2,56 3,48 0,80 0,07
	Sommano euro			10,25
	Spese Generali 15% euro			1,54
	Sommano euro			11,79
	Utili Impresa 10% euro			1,18
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / m²			12,97
Nr. 22 PF.0001.0001 .0016 SAR26_PF.00 01.0001.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (A) [PF.0001.0001.0003] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0483300000000001 - Incidenza Manodopera 12.270	0,045 0,045 4,000 0,120 0,005	111,37 85,44 2,32 26,52 33,91	5,01 3,84 9,28 3,18 0,17
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			21,48 3,22
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			24,70 2,47
	T O T A L E euro / m²			27,17
Nr. 23 PF.0001.0002 .0013 SAR26_PF.00 01.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm² fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01816 - Incidenza Manodopera 13.7403525954946%	0,070 0,050 0,005	97,08 26,52 33,91	6,80 1,33 0,17
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			8,30 1,25
	A R I P O R T A R E			9,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9,55
	Sommano euro			9,55
	Utili Impresa 10% euro			0,96
	T O T A L E euro / m³			10,51
Nr. 24 PF.0001.0002 .0020 SAR26_PF.00 01.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02798 - Incidenza Manodopera 18.4759059122695%	0,100 0,100 0,004	97,08 29,68 33,91	9,71 2,97 0,14
	Sommano euro			12,82
	Spese Generali 15% euro			1,92
	Sommano euro			14,74
	Utili Impresa 10% euro			1,47
	T O T A L E euro / m³			16,21
Nr. 25 PF.0001.0002 .0044 SAR26_PF.00 01.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0%	0,075	102,20	7,67
	Sommano euro			7,67
	Spese Generali 15% euro			1,15
	Sommano euro			8,82
	Utili Impresa 10% euro			0,88
	T O T A L E euro / m³			9,70
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 26 PF.0001.0003 .0002 SAR26_PF.00 01.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percor ... m ³ (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³ (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 ; Conforme a UNI EN 13242:2008 m ³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08546 - Incidenza Manodopera 1.16786680541103% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m ³	0,020 0,010 0,005 1,100 0,040 1,100 0,020 0,002	77,65 86,22 70,15 7,67 1,17 25,27 26,52 33,91	1,55 0,86 0,35 8,44 0,05 27,80 0,53 0,07 39,65 5,95 45,60 4,56 50,16
Nr. 27 PF.0004.0001 .0003 SAR26_PF.00 04.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m ³ (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,100 0,250 0,600 0,050	146,93 29,68 26,52 33,91	161,62 7,42 15,91 1,70
	A R I P O R T A R E			186,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			186,65
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926 - Incidenza Manodopera 11.618853351817% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m³			186,65 28,00 214,65 21,47 236,12
Nr. 28 PF.0004.0001 .0005 SAR26_PF.00 04.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37936 - Incidenza Manodopera 11.0027474330723% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m³	1,100 0,250 0,600 0,050	156,57 29,68 26,52 33,91	172,23 7,42 15,91 1,70 197,26 29,59 226,85 22,69 249,54
Nr. 29 PF.0004.0001 .0009 SAR26_PF.00 04.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	(E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	3,05	0,31
	(E) [PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³	1,030	169,99	175,09
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	32,07	6,41
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,68	5,94
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,52	15,91
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,91	1,70
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39585			
	- Incidenza Manodopera 12.6159874185576%			
	Sommano euro			205,36
	Spese Generali 15% euro			30,80
	Sommano euro			236,16
	Utili Impresa 10% euro			23,62
	T O T A L E euro / m³			259,78
Nr. 30 PF.0004.0001 .0043 SAR26_PF.00 04.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche			
	E L E M E N T I:			
	(E) [AT.0004.0008.0003] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo ... ora	0,160	2,57	0,41
	(E) [AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,080	54,48	4,36
	(E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... m³	0,500	13,79	6,90
	(E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo	0,017	212,10	3,61
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03032			
	- Incidenza Manodopera 0%			
	Sommano euro			15,28
	Spese Generali 15% euro			2,29
	Sommano euro			17,57
	Utili Impresa 10% euro			1,76
	T O T A L E euro / m³			19,33
Nr. 31 PF.0008.0001 .0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
SAR26_PF.00 08.0001.0001	disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm; Conforme a UNI EN IS ... kg (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie kg (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³ (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 64.7320228494624%	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,65 48,36 2,35 32,07 26,52 2,19 8,08 467,06 636,44	0,11 0,73 0,12 11,22 9,28 0,26 0,40 0,93 1,91
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m²			24,96 3,74 28,70 2,87 31,57
Nr. 32 PF.0008.0002 .0002 SAR26_PF.00 08.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0042 - Incidenza Manodopera 25.9838983050847%	0,000 1,050 0,006 0,006 0,011	48,36 1,21 32,07 29,68 26,52	0,00 1,27 0,19 0,18 0,29
	Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro			1,93 0,29 2,22
	A R I P O R T A R E			2,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,22
	Utili Impresa 10% euro			0,22
	T O T A L E euro / kg			2,44
Nr. 33 PF.0008.0002 .0011 SAR26_PF.00 08.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli stan ... kg (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00338 - Incidenza Manodopera 11.0931578947368% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / kg	0,000 1,100 0,004 0,004	48,36 1,18 29,68 26,52	0,00 1,30 0,12 0,11 1,53 0,23 1,76 0,18 1,94
Nr. 34 PF.0009.0006 .0041 SAR26_PF.00 09.0006.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0004] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01288 - Incidenza Manodopera 26.750 Sommano euro Spese Generali 15% euro	1,020 0,027 0,050	3,71 24,48 25,53	3,78 0,66 1,28 5,72 0,86
	A R I P O R T A R E			6,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6,58
	Sommano euro			6,58
	Utili Impresa 10% euro			0,66
	T O T A L E euro / m			7,24
Nr. 35 PF.0009.0008 .0001 SAR26_PF.00 09.0008.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0039.0001.0001] PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elett ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.0158 - Incidenza Manodopera 24.350			
		3,000	0,01	0,03
		3,000	0,01	0,03
		1,000	32,07	32,07
		1,500	29,68	44,52
		2,000	26,52	53,04
		0,200	33,91	6,78
		1,000	314,95	314,95
	Sommano euro			451,42
	Spese Generali 15% euro			67,71
	Sommano euro			519,13
	Utili Impresa 10% euro			51,91
	T O T A L E euro / cad.			571,04
Nr. 36 PF.0009.0008 .0018 SAR26_PF.00 09.0008.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0049.0002.0005] PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con fin ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora			
		0,500	92,34	46,17
		60,000	0,01	0,60
		60,000	0,01	0,60
		1,000	126,51	126,51
		3,000	32,07	96,21
		3,000	29,68	89,04
		3,000	26,52	79,56
		0,150	33,91	5,09
	A R I P O R T A R E			443,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			443,78
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.998920000000002 - Incidenza Manodopera 48.060 Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cad.			
				443,78 66,57
				510,35 51,04
				561,39
Nr. 37 PF.0009.0008 .0112 SAR26_PF.00 09.0008.0112	Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0049.0015.0010] Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per pal ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.18386 - Incidenza Manodopera 3.240 Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro	0,500 60,000 1,000 0,500 0,150 1,000	78,26 1,16 290,98 32,07 29,68 105,71	39,13 69,60 290,98 16,04 4,45 105,71
				525,91 78,89
				604,80 60,48
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Comune di Siligo
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / cad.			665,28
Nr. 38 PF.0009.0009 .0011 SAR26_PF.00 09.0009.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesso universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/ braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora 0,500 92,34 46,17 (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 50,000 0,01 0,50 (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. 50,000 0,01 0,50 (E) [PR.0049.0004.0011] Armatura stradale per illuminazione LED da 75W a 102W; esclu ... cad. 1,000 848,51 848,51 (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora 0,800 24,48 19,58 (E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora 0,800 29,27 23,42 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.06908 - Incidenza Manodopera 3.47775256172203%			
	Sommano euro			938,68
	Spese Generali 15% euro			140,80
	Sommano euro			1'079,48
	Utili Impresa 10% euro			107,95
	T O T A L E euro / cad.			1'187,43
Nr. 39 PF.0012.0022 .0002 SAR26_Pf.00 12.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235B E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora 0,020 48,36 0,97 (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 10,000 0,01 0,10 (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 10,000 0,01 0,10 (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,051 29,68 1,51 (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,051 26,52 1,35 (E) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg 1,030 1,66 1,71 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01172 - Incidenza Manodopera 41.604248861912%			
	Sommano euro			5,74
	Spese Generali 15% euro			0,86
	Sommano euro			6,60
	Utili Impresa 10% euro			0,66
	T O T A L E euro / kg			7,26
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 40 PF.0013.0003 .0003 SAR26_PF.00 13.0003.0003	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... m³ (A) [SL.0010.0003.0001] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09158 - Incidenza Manodopera 25.9118858030686% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m²	0,008 36,000 0,267 0,017 0,133 0,020 0,014 10,100	48,36 0,01 32,07 26,52 26,52 33,91 202,18 2,57	0,39 0,36 8,56 0,45 3,53 0,68 2,83 25,96
Nr. 41 PF.0013.0004 .0059 SAR26_PF.00 13.0004.0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali E L E M E N T I: (E) [AT.0004.0001.0005] BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capaci ... ora (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,011 0,001 0,150 5,000 5,000 10,000 5,000 0,350 0,011 0,011	27,17 48,36 1,17 0,01 0,01 0,01 0,01 32,07 29,68 26,52	0,30 0,05 0,18 0,05 0,05 0,10 0,05 11,22 0,33 0,29
	A R I P O R T A R E			12,62

COMMITTENTE: Comune di Siligo

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12,62
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,003	26,52	0,08
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,52	3,98
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,91	0,07
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,91	0,07
	(A) [SL.0005.0005.0004] MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UN EN 998 ... t	0,021	167,76	3,52
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04327			
	- Incidenza Manodopera 62.1257295519934%			
	Sommano euro			20,34
	Spese Generali 15% euro			3,05
	Sommano euro			23,39
	Utili Impresa 10% euro			2,34
	T O T A L E euro / m²			25,73
Nr. 42	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte			
PF.0013.0005	chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici			
.0003	intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante,			
SAR26_PF.00	compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto			
13.0005.0003	E L E M E N T I:			
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in			
	can ... ora	0,005	48,36	0,24
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000	0,01	0,10
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	32,07	3,21
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,52	0,13
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,075	26,52	1,99
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,91	0,34
	(A) [SL.0036.0002.0001] TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio I	0,505	1,43	0,72
	(A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di			
	resin ... I	0,051	6,22	0,32
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0151			
	- Incidenza Manodopera 62.7250883392226%			
	Sommano euro			7,10
	Spese Generali 15% euro			1,07
	Sommano euro			8,17
	Utili Impresa 10% euro			0,82
	T O T A L E euro / m²			8,99
Nr. 43	COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di			
PF.0013.0011	spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera			
.0015	metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo,			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
SAR26_PF.00 13.0011.0015	tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0033.0002.0012] LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in ... m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12753 - Incidenza Manodopera 23.990	0,013 460,000 15,000 0,150 0,450 0,006 1,150	48,36 0,01 0,01 32,07 26,52 33,91 29,41	0,63 4,60 0,15 4,81 11,93 0,20 33,82
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			56,14 8,42
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			64,56 6,46
	T O T A L E euro / m²			71,02
Nr. 44 PF.0013.0012 .0003 SAR26_PF.00 13.0012.0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0003.0003] LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06116 - Incidenza Manodopera 59.1574585635359%	52,000 54,000 1,000 0,100 0,160 0,400 0,100 0,010 4,121	0,01 0,01 0,01 32,07 29,68 26,52 26,52 33,91 1,45	0,52 0,54 0,01 3,21 4,75 10,61 2,65 0,34 5,98
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			28,61 4,29
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			32,90 3,29
	T O T A L E euro / m			36,19
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 45 PF.0013.0012 .0004 SAR26_PF.00 13.0012.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/ marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0044.0001.0003] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, ... m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04937 - Incidenza Manodopera 35.8526296829971% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m	52,000 79,000 0,133 0,250 1,050	0,01 0,01 29,68 26,52 10,35	0,52 0,79 3,95 6,63 10,87 22,76 3,41 26,17 2,62 28,79
Nr. 46 PF.0013.0013 .0173 SAR26_PF.00 13.0013.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0013.0003.0003] PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo ... m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01522 - Incidenza Manodopera 63.1301401869159% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / m	20,000 0,120 0,067 0,004 0,090	0,01 32,07 26,52 33,91 13,21	0,20 3,85 1,78 0,14 1,19 7,16 1,07 8,23 0,82 9,05
Nr. 47 PF.0014.0003 .0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature,			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Comune di Siligo

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
SAR26_PF.00 14.0003.0005	controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [PR.0006.0002.0007] RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione; Conforme ... kg (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L; Conforme a FERRO SCAT ... kg (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03646 - Incidenza Manodopera 14.1418679549114%	0,050 0,032 1,500 2,500 0,050 0,050	1,16 131,25 4,89 1,13 29,68 26,52	0,06 4,20 7,34 2,83 1,48 1,33
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			17,24 2,59
	T O T A L E euro / m²			19,83
Nr. 48 SL.0003.0001 .0001 SAR26_SL.00 03.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) ; Conforme a UNI EN 12620:2008 m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206 - Incidenza Manodopera 0%	0,050 1,000	153,77 30,48	7,69 30,48
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			38,17 5,73
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			43,90 4,39
	T O T A L E euro / m³			48,29
Nr. 49 SL.0004.0001 .0001 SAR26_SL.00 04.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets; Conforme a UNI EN 197 - ... t (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,688 0,125 1,000 0,250	73,04 73,04 182,13 26,52	50,25 9,13 182,13 6,63
	A R I P O R T A R E			248,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			248,14
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719 - Incidenza Manodopera 2.02306267065401%			
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			248,14 37,22
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			285,36 28,54
	T O T A L E euro / t			313,90
Nr. 50 SL.0005.0003 .0001 SAR26_SL.00 05.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004 - Incidenza Manodopera 15.5255780113177%	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	39,31 1,17 0,01 29,68 26,52 33,91 38,17 248,14	26,22 0,18 0,01 19,80 17,69 0,85 38,17 99,26
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			202,18 30,33
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			232,51 23,25
	T O T A L E euro / m³			255,76
Nr. 51 SL.0005.0005 .0004 SAR26_SL.00 05.0005.0004	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130 E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [PR.0004.0003.0004] MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UN	0,125 0,250 0,125 0,625	48,36 67,53 67,53 3,35	6,05 16,88 8,44 2,09
	A R I P O R T A R E			33,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33,46
	EN 998 ... t (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36894 - Incidenza Manodopera 3.00040977679217%	1,000 0,250	127,67 26,52	127,67 6,63
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			167,76 25,16
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			192,92 19,29
	T O T A L E euro / t			212,21
Nr. 52 SL.0006.0003 .0003 SAR26_SL.00 06.0003.0003	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0006.0003.0004] LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base; Conforme ... kg (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00315 - Incidenza Manodopera 1.82824858757062%	0,001 0,000 1,000 0,001	65,59 65,59 1,35 26,52	0,07 0,00 1,35 0,03
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			1,45 0,22
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,67 0,17
	T O T A L E euro / kg			1,84
Nr. 53 SL.0006.0004 .0001 SAR26_SL.00 06.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie; Conforme a UNI EN 10230- ... kg (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00484 - Incidenza Manodopera 0.640808823529412%	0,002 0,000 1,000 0,001	54,43 54,43 2,05 26,52	0,11 0,00 2,05 0,03
	Sommano euro			2,19
	A R I P O R T A R E			2,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,19
	Spese Generali 15% euro			0,33
	Sommano euro			2,52
	Utili Impresa 10% euro			0,25
	T O T A L E euro / kg			2,77
Nr. 54	CHIOUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN			
SL.0006.0005	124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400			
.0007	E L E M E N T I:			
SAR26_SL.00	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente,			
06.0005.0007	cons ... ora	0,060	61,72	3,70
	(E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente,			
	cons ... ora	0,020	61,72	1,23
	(E) [PR.0011.0008.0015] CHIOUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata			
	strada ... cad.	1,000	99,72	99,72
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	26,52	1,06
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23788			
	- Incidenza Manodopera 0.790			
	Sommano euro			105,71
	Spese Generali 15% euro			15,86
	Sommano euro			121,57
	Utili Impresa 10% euro			12,16
	T O T A L E euro / cad.			133,73
Nr. 55	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno			
SL.0007.0001	E L E M E N T I:			
.0001	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in			
SAR26_SL.00	can ... ora	0,000	48,36	0,00
07.0001.0001	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente,			
	cons ... ora	0,002	54,43	0,11
	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	16,77	0,03
	(E) [PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno; Conforme a			
	Re ... kg	1,000	7,91	7,91
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,52	0,03
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01773			
	- Incidenza Manodopera 0.174824473420261%			
	Sommano euro			8,08
	Spese Generali 15% euro			1,21
	Sommano euro			9,29
	Utili Impresa 10% euro			0,93
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / kg			10,22
Nr. 56 SL.0008.0001 .0001 SAR26_SL.00 08.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie; Conforme a NTC 2018; UNI EN 3 ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818 - Incidenza Manodopera 1.75681874316361%	0,100 0,300 1,000 0,400	73,04 73,04 427,24 26,52	7,30 21,91 427,24 10,61
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			467,06 70,06
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			537,12 53,71
	T O T A L E euro / m³			590,83
Nr. 57 SL.0008.0001 .0002 SAR26_SL.00 08.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.37341 - Incidenza Manodopera 1.28962909241608%	0,300 0,100 1,000 0,400	73,04 73,04 596,62 26,52	21,91 7,30 596,62 10,61
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			636,44 95,47
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			731,91 73,19
	T O T A L E euro / m³			805,10
Nr. 58 SL.0010.0003 .0001	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50 E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0010] TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
SAR26_SL.00 10.0003.0001	portata d ... viaggi (E) [PR.0010.0004.0001] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50; C ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00551 - Incidenza Manodopera 1.36516129032258%	0,002	182,96	0,37
		1,000	2,15	2,15
		0,002	26,52	0,05
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2,57 0,39
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,96 0,30
	T O T A L E euro / cad.			3,26
Nr. 59 SL.0013.0003 .0003 SAR26_SL.00 13.0003.0003	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... viaggi (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [PR.0013.0003.0003] PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tip ... m² (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02884 - Incidenza Manodopera 0.767447595561036%	0,001	594,96	0,59
		0,003	48,36	0,15
		0,020	16,77	0,34
		1,000	12,00	12,00
		0,005	26,52	0,13
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			13,21 1,98
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			15,19 1,52
	T O T A L E euro / m²			16,71
Nr. 60 SL.0033.0002 .0012 SAR26_SL.00 33.0002.0012	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... viaggi (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,001	594,96	0,59
		0,002	48,36	0,10
	A R I P O R T A R E			0,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			0,69
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	4,130	0,01	0,04
	(E) [PR.0047.0002.0012] LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in ... m²	1,000	28,47	28,47
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,52	0,21
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06496			
	- Incidenza Manodopera 0.545345016429354%			
	Sommano euro			29,41
	Spese Generali 15% euro			4,41
	Sommano euro			33,82
	Utili Impresa 10% euro			3,38
	T O T A L E euro / m²			37,20
Nr. 61	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio			
SL.0036.0002	E L E M E N T I:			
.0001	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,003	56,02	0,17
SAR26_SL.00	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,001	56,02	0,06
36.0002.0001	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,001	16,77	0,02
	(E) [PR.0048.0002.0001] TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio; Conforme a UNI E ... I	1,000	1,15	1,15
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,52	0,03
	ULTERIORI INFORMAZIONI			
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00307			
	- Incidenza Manodopera 1.88139534883721%			
	Sommano euro			1,43
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,64
	Utili Impresa 10% euro			0,16
	T O T A L E euro / I			1,80
Nr. 62	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni			
SL.0036.0005	E L E M E N T I:			
.0001	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,003	56,02	0,17
SAR26_SL.00	(E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,001	56,02	0,06
36.0005.0001	(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,001	16,77	0,02
	(E) [PR.0048.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... I	1,000	5,94	5,94
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,52	0,03
	A R I P O R T A R E			6,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6,22
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01361 - Incidenza Manodopera 0.423006535947712% Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / l			6,22 0,93 7,15 0,72 7,87
Nr. 63 SL.0039.0001 .0001 SAR26_SL.00 39.0001.0001	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0001.0011.0006] CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA cad. (E) [PR.0049.0001.0001] PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elett ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.7087199999999999 - Incidenza Manodopera 0.670 Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / cad.	0,100 0,040 15,490 1,000 0,100	54,43 54,43 0,01 304,53 26,52	5,44 2,18 0,15 304,53 2,65 314,95 47,24 362,19 36,22 398,41
Nr. 64 SL.0044.0001 .0003 SAR26_SL.00 44.0001.0003	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,001 0,005 0,001 0,002	48,36 61,72 61,72 16,77	0,05 0,31 0,06 0,03
	A R I P O R T A R E			0,45

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Siligo
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 65 C203	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40 per pozzetto 300x300. euro / cad			27,80
Nr. 66 C204	Pannello monolitico cointo s=40 mm euro / cad			30,00
Nr. 67 C205	Muffola in materiale termoplastico euro / cad			23,50
Nr. 68 C206	Armatura stradale in alluminio pressofuso con bassissima superficie esposta al vento (326 cmq), con dispositivo per attacco testa palo, con ottica realizzata in PMMA ad alto rendimento e resistente alle alte temperature e ai raggi UV, verniciatura a polvere di poliestere resistente alla corrosione e stabilizzata ai raggi UV, dotata di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547 e provvista di dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Fattore di potenza LED maggiore di 0,9 e corredato di dispositivo per la variazione del flusso luminoso di tipo mezzanotte virtuale. Potenza 81 W 24 LED. Prodotta in conformità alle norme EN 60598-CEI 34-21 con grado di protezione secondo le norme EN 60529 e certificata secondo le norme vigenti per l'inquinamento luminoso. euro / cadauno			400,00
Nr. 69 C207	Centralino IP 65 24 moduli euro / cadauno			50,00
Nr. 70 C208	Corredo completo per attivazione postazione di videosorveglianza euro / cadauno			1'800,00
Nr. 71 C209	Licenza per implementazione canale video con inclusa gestione di Audio e I/O a bordo telecamera euro / cadauno			180,00
Nr. 72 C210	Cartello privacy conforme all'indicazione del garante della Privacy euro / cadauno			55,00
Nr. 73 C212	Corredo per la distribuzione del segnale e alimentazione. euro / m			6,85
Nr. 74 C213	Telecamera di contesto fissa a parete, motorizzata 2MP euro / cadauno			650,00
Nr. 75 C215	Fornitura di valvole e/o saracinesche di intercettazione e regolazione, destinate al ripristino funzionale di impianti di trattamento delle acque di prima pioggia, installate su condotte in pressione o a gravità, complete di tutti gli accessori necessari al			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 76 C216	corretto funzionamento.Le valvole e/o saracinesche di intercettazione e di regolazione dovranno essere realizzate in ghisa sferoidale,acciaio al corbonio o acciaio inox e dovranno essere idonee all'impiego con acque meteoriche o reflue.Dovranno essere complete di otturatore,corpo,stelo,sedi di tenuta,con guarnizioni in elastomero resistente ad agenti chimici e abrasivi.Saranno dotate di sistemi di manovra manuale o motorizzata secondo le caratteristiche dell'impianto esistente.Idonee alle pressioni di esercizio previste e compatibili con i diametri delle tubazioni esistenti. euro / cadauno			250,00
Nr. 77 C217	Fornitura di componenti accessori e parti di consumo necessari al ripristino funzionale e alla messa in efficienza di impianti di trattamento e gestione delle acque di prima pioggia, comprendenti guarnizioni, bulloneria, dispositivi di livello e sensori di controllo, idonei all'impiego in ambienti umidi e aggressivi.I componenti dovranno essere realizzati in materiali resistenti alla corrosione,all'abrasione e agli agenti chimici,compatibili con le apparecchiature e le tubazioni esistenti,conformi alle normative tecniche e ambientali vigenti,comprese quelle CEI per le parti elettriche ed elettromeccaniche euro / cadauno			180,00
Nr. 78 C219	Fornitura di tratti di tubazione e relativi raccordi destinati al ripristino, alla riparazione o alla sostituzione di porzioni ammalorate di impianti di trattamento e gestione delle acque di prima pioggia, installati sia in condotte a gravità sia in condotte in pressione, completi di ogni accessorio necessario al corretto funzionamento. Realizzati in PVC,PEAD,ghisa sferoidale ,acciaio o materiali equivalenti,in funzine delle caratteristiche dell'impianto esistente e delle condizioni di esercizio.Idonei al convogliamento di acque meteorichee e reflue,conformi alle normative vigenti,dimensionati in funzione dei diametri nominali,delle portate e delle pressioni di esercizio previste. euro / cadauno			220,00
Nr. 79 AT.0001.0001 .0005 SAR26_AT.00 01.0001.0005	Autospurgo attrezzato o pompa aspirante per fanghi, idoneo all'aspirazione, al convogliamento e al carico di fanghi, sedimenti, sabbie, materiali flottanti e acque di risulta presenti in pozzetti, vasche di sedimentazione, scolmatori e manufatti dell'impianto di prima pioggia.Omologato e conforme a alle normative vigenti in materia di sicurezza e trasporto,dotato di pompa aspirante ad alta portata,tubazioni flessibili,lancia di aspirazione e accessori.Idoneo a operare in spazi confinati e ristretti,equipaggiato con serbatoio a tenuta per il contenimento dei materiali aspirati. euro / giorni			350,00
Nr. 80 AT.0001.0001 .0007 SAR26_AT.00 01.0001.0007	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			153,77
Nr. 81 AT.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro / viaggi			594,96
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
.0010 SAR26_AT.00	euro / viaggi			182,96
01.0001.0010 Nr. 82	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore			
AT.0004.0001 .0005	euro / ora			27,17
SAR26_AT.00 04.0001.0005	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore			
Nr. 83	vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4			
AT.0004.0001 .0006	euro / ora			39,31
SAR26_AT.00 04.0001.0006	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50			
Nr. 84				
AT.0004.0008 .0003	euro / ora			2,57
SAR26_AT.00 04.0008.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi			
Nr. 85				
AT.0005.0001 .0002	euro / ora			3,05
SAR26_AT.00 05.0001.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco			
Nr. 86				
AT.0005.0001 .0003	euro / ora			3,65
SAR26_AT.00 05.0001.0003	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP			
Nr. 87				
AT.0005.0001 .0010	euro / ora			111,37
SAR26_AT.00 05.0001.0010	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti			
Nr. 88				
AT.0005.0001 .0012	euro / ora			46,45
SAR26_AT.00 05.0001.0012	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monostadio tipo Pedrollo o equivalente, avente potenza nominale 1,5 HP (1 kW), alimentazione monofase 230 V – 50 Hz, idonea per il sollevamento e la pressurizzazione di acqua pulita, con corpo pompa in ghisa, girante in ottone o acciaio inox, albero in acciaio inox, tenuta meccanica in ceramica/grafite e motore elettrico a servizio continuo con grado di protezione minimo IPX4 e classe di isolamento F.			
Nr. 89				
AT.0005.0002 .0003	euro / cadauno			500,00
C220 Nr. 90	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg			
AT.0005.0003 .0001	euro / ora			48,36
SAR26_AT.00 05.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg			
Nr. 91				
AT.0005.0003 .0002	euro / ora			54,48
SAR26_AT.00 05.0003.0002	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in			
Nr. 92				
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
AT.0005.0003 .0003 SAR26_AT.00 05.0003.0003 Nr. 93 AT.0005.0003 .0005 SAR26_AT.00 05.0003.0005 Nr. 94 AT.0005.0013 .0002 SAR26_AT.00 05.0013.0002 Nr. 95 AT.0005.0013 .0003 SAR26_AT.00 05.0013.0003 Nr. 96 AT.0005.0015 .0004 SAR26_AT.00 05.0015.0004 Nr. 97 AT.0005.0015 .0007 SAR26_AT.00 05.0015.0007 Nr. 98 AT.0005.0016 .0001 SAR26_AT.00 05.0016.0001 Nr. 99 AT.0005.0016 .0002 SAR26_AT.00 05.0016.0002 Nr. 100 AT.0005.0016 .0003 SAR26_AT.00 05.0016.0003 Nr. 101 AT.0005.0016 .0005 SAR26_AT.00 05.0016.0005 Nr. 102 AT.0005.0016 .0006 SAR26_AT.00	cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m euro / ora AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro / ora ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro / ora RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / ora MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t		78,26 <	

COMMITTENTE: Comune di Siligo

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
05.0016.0006 Nr. 103	euro / ora			65,59
AT.0005.0016 .0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t			
SAR26_AT.00 05.0016.0007 Nr. 104	euro / ora			73,04
AT.0005.0016 .0008	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo			
SAR26_AT.00 05.0016.0008 Nr. 105	euro / ora			70,15
AT.0005.0016 .0011	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto			
SAR26_AT.00 05.0016.0011 Nr. 106	euro / m³			1,17
PR.0001.000 1.0001	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi			
SAR26_PR.00 01.0001.0001 Nr. 107	euro / cad.			3,35
PR.0001.000 6.0002	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE			
SAR26_PR.00 01.0006.0002 Nr. 108	euro / cad.			16,77
PR.0001.000 6.0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima			
SAR26_PR.00 01.0006.0003 Nr. 109	euro / cad.			0,01
PR.0001.000 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima			
SAR26_PR.00 01.0010.0001 Nr. 110	euro / cad.			1,16
PR.0001.001 0.0002	ONERI VARI, a stima			
SAR26_PR.00 01.0010.0002 Nr. 111	euro / cad.			0,01
PR.0001.001 1.0001	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima			
SAR26_PR.00 01.0011.0001 Nr. 112	euro / cad.			1,16
PR.0001.001 1.0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima			
SAR26_PR.00 01.0011.0003 Nr. 113	euro / cad.			0,01
PR.0001.001	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA			
	euro / cad.			0,01
	ONERI VARI, a stima			
	euro / cad.			1,16
	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
	euro / cad.			0,01
	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo			
	euro / cad.			0,01
	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
	euro / cad.			0,01
	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo			
	euro / cad.			1,16
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1.0004 SAR26_PR.00 01.0011.0004 Nr. 114 PR.0001.001 1.0006 SAR26_PR.00 01.0011.0006 Nr. 115 PR.0001.001 1.0008 SAR26_PR.00 01.0011.0008 Nr. 116 PR.0001.001 4.0001 SAR26_PR.00 01.0014.0001 Nr. 117 PR.0001.001 4.0001 SAR26_PR.00 01.0014.0001 Nr. 118 PR.0001.001 4.0003 SAR26_PR.00 01.0014.0003 Nr. 119 PR.0001.001 4.0004 SAR26_PR.00 01.0014.0004 Nr. 120 PR.0001.001 4.0004 SAR26_PR.00 01.0014.0004 Nr. 121 PR.0002.000 1.0001 SAR26_PR.00 02.0001.0001 Nr. 122 PR.0002.000 2.0005 SAR26_PR.00 02.0002.0005 Nr. 123 PR.0003.000 1.0001 SAR26_PR.00 03.0001.0001	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad. SABBIA FINE LAVATA (0-3) ; Conforme a UNI EN 12620:2008 euro / m³ TOUT VENANT 0/70 ; Conforme a UNI EN 13242:2008 euro / m³ CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets; Conforme a UNI EN 197 - 1 euro / t MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, ecemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità euro / t CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; Conforme a UNI 11104:2025 euro / m³ CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; Conforme a UNI 11104:2025 euro / m³ CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; Conforme a UNI 11104:2025 euro / m³ CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021; Conforme a UNI 11104:2025 euro / m³ MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato euro / m³		1,16 30,48 25,27 182,13 127,67 131,25 146,93 156,57 169,99 13,79	
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 124 PR.0004.000 3.0004 SAR26_PR.00 04.0003.0004	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro / a corpo			212,10
Nr. 125 PR.0005.000 1.0002 SAR26_PR.00 05.0001.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14 euro / kg			1,21
Nr. 126 PR.0005.000 1.0003 SAR26_PR.00 05.0001.0003	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018; Conforme a UNI EN 10080:2005 euro / kg			1,18
Nr. 127 PR.0005.000 1.0005 SAR26_PR.00 05.0001.0005	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione; Conforme a UNI EN 10223-3:2014 euro / kg			4,89
Nr. 128 PR.0005.000 2.0004 SAR26_PR.00 05.0002.0004	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base; Conforme a UNI EN 10169:2022 euro / kg			1,35
Nr. 129 PR.0005.000 6.0003 SAR26_PR.00 05.0006.0003	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm; Conforme a UNI EN ISO 16120-2:2017 euro / kg			2,35
Nr. 130 PR.0005.000 7.0001 SAR26_PR.00 05.0007.0001	CHIODI (punte piane), misure varie; Conforme a UNI EN 10230-1:2002 euro / kg			2,05
Nr. 131 PR.0006.000 1.0004 SAR26_PR.00 06.0001.0004	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L; Conforme a FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro / kg			1,13
Nr. 132 PR.0006.000 2.0002 SAR26_PR.00 06.0002.0002	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno; Conforme a Regolamento (CE) n. 1907/2006 – REACH euro / kg			7,91
Nr. 133 PR.0006.000 2.0007 SAR26_PR.00 06.0002.0007	TRAVI ABETE U.T. misure varie; Conforme a NTC 2018; UNI EN 338 euro / m³			427,24
Nr. 134 PR.0006.000 3.0004	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm; Conforme a NTC 2018; UNI EN 338 euro / m³			596,62
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50; Conforme a UNI EN 771-3:2015 euro / cad.			2,15
	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro / cad.			99,72
	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio; Conforme a UNI 11493-2:2016			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
SAR26_PR.00 06.0003.0004 Nr. 135 PR.0006.000 5.0002 SAR26_PR.00 06.0005.0002 Nr. 136 PR.0006.000 5.0004 SAR26_PR.00 06.0005.0004 Nr. 137 PR.0006.000 6.0002 SAR26_PR.00 06.0006.0002 Nr. 138 PR.0007.000 1.0001 SAR26_PR.00 07.0001.0001 Nr. 139 PR.0008.000 1.0001 SAR26_PR.00 08.0001.0001 Nr. 140 PR.0008.000 1.0002 SAR26_PR.00 08.0001.0002 Nr. 141 PR.0010.000 4.0001 SAR26_PR.00 10.0004.0001 Nr. 142 PR.0011.000 8.0015 SAR26_PR.00 11.0008.0015 Nr. 143 PR.0013.000 3.0003 SAR26_PR.00 13.0003.0003 Nr. 144 PR.0040.000 1.0004 SAR26_PR.00 40.0001.0004 Nr. 145	euro / m² SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 174/2004 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500 euro / cad. INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera. euro / cad. INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a16A. Fornito a piè d'opera. euro / cad. INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24/220V 50-60Hz con regolazione soglia1-50 lux e portata contatti 10A 250V. Fornito a piè d'opera; Conforme a CEI 64-8 euro / cad. Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif.		12,00 212,04 65,37 175,94 118,17 1,55 2,67	
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
PR.0042.000 6.0026 SAR26_PR.00	CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m			3,71
42.0006.0026 Nr. 146 PR.0042.000 7.0007 SAR26_PR.00	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m			6,21
42.0033.0012 Nr. 148 PR.0042.003 7.0002 SAR26_PR.00	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm; Conforme a UNI 10372:2023 euro / m²			28,47
42.0037.0002 Nr. 149 PR.0042.003 8.0003 SAR26_PR.00	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio; Conforme a UNI EN 13300:2023 euro / l			1,15
42.0038.0003 Nr. 150 PR.0042.003 8.0004 SAR26_PR.00	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni; Conforme a UNI EN 13300:2023 euro / l			5,94
42.0038.0004 Nr. 151 PR.0042.003 8.0005 SAR26_PR.00	VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici; Conforme a UNI EN 13300:2023 euro / kg			24,14
42.0038.0005 Nr. 152 PR.0047.000 2.0012 SAR26_PR.00	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro / cad.			304,53
47.0002.0012 Nr. 153 PR.0048.000 2.0001 SAR26_PR.00	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro / cad.			126,51
48.0002.0001 Nr. 154 PR.0048.000 5.0001 SAR26_PR.00	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro / cad.			359,13
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
48.0009.0001 Nr. 156 PR.0049.000 1.0001 SAR26_PR.00 49.0001.0001 Nr. 157 PR.0049.000 2.0005 SAR26_PR.00 49.0002.0005 Nr. 158 PR.0049.000 2.0049 SAR26_PR.00 49.0002.0049 Nr. 159 PR.0049.000 4.0011 SAR26_PR.00 49.0004.0011 Nr. 160 PR.0049.001 5.0010 SAR26_PR.00 49.0015.0010	Armatura stradale per illuminazione LED da 75W a 102W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq; Conforme a UNI EN 40; UNI 11248 euro / cad.			848,51
Nr. 161 PR.0052.000 1.0003 SAR26_PR.00 52.0001.0003 Nr. 162 PR.0077.000 1.0030 SAR26_PR.00 77.0001.0030 Nr. 163 PR.0077.000 1.0031 SAR26_PR.00 77.0001.0031 Nr. 164 PR.0077.000 1.0032 SAR26_PR.00 77.0001.0032 Nr. 165 RU.0001.000 1.0001 SAR26_RU.00	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm; Conforme a UNI EN 12200:2016 euro / m Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non; Conforme a UNI EN 934-2:2012 euro / kg Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista; Conforme a UNI EN 934-2:2012 euro / l Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls; Conforme a UNI EN 934-2:2012 euro / kg OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			290,98 9,86 4,42 20,36 15,35 32,07 29,68
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
01.0001.0001 Nr. 166 RU.0001.000 1.0002 SAR26_RU.00	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,52
01.0001.0002 Nr. 167 RU.0001.000 1.0003 SAR26_RU.00	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,91
01.0001.0002 Nr. 167 RU.0001.000 1.0003 SAR26_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		24,48
01.0001.0003 Nr. 168 RU.0001.000 1.0004 SAR26_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro / ora		25,53
01.0001.0003 Nr. 168 RU.0001.000 1.0004 SAR26_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista B1	euro / ora		29,27
01.0001.0004 Nr. 169 RU.0001.000 3.0002 SAR26_RU.00	Tecnico informatico.	euro / ora		40,00
01.0003.0002 Nr. 170 RU.0001.000 3.0004 SAR26_RU.00	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		1,66
01.0003.0002 Nr. 170 RU.0001.000 3.0004 SAR26_RU.00	VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici	euro / kg		30,85
01.0003.0004 Nr. 171 RU.0001.000 3.0006 SAR26_RU.00				
01.0003.0006 Nr. 172 RU.0002.000 1.0001 SAR26_RU.00				
02.0001.0001 Nr. 173 SL.0006.0008 .0001 SAR26_SL.00				
06.0008.0001 Nr. 174 SL.0036.0002 .0002 SAR26_SL.00				
36.0002.0002 Data, 16/06/2026				
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			