

Comune di Rignano sull'Arno

"Percorso Ciclopedonale - BINARIO 2"

Progettista architettonico:
Arch. Stefania Sassolini

Progettista strutturale:
Ing. Stefano Fabbri

Rup:
Ing. Mauro Badii

*Supporto al Rup
in fase di progettazione:*
Arch. Giulia Sati

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Elaborato

R_07

Revisione

Data

dicembre 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP_01	Fornitura e posa in opera di ringhiera esterna di protezione costituita come da dettaglio costruttivo, compresi tutti gli elementi metallici e la lamiera metallica, di tipo zincato a caldo, di adeguato spessore in base al posizionamento, verniciata del colore indicato dalla D.L.. Sono compresi il corrimano, tutti i materiali di finitura e supporto e le lavorazioni necessarie sia per l'ancoraggio della ringhiera alle strutture e sia per gli elementi di finitura della stessa, in conformità alle indicazioni progettuali. Costituirà onere ad esclusivo carico dell'impresa esecutrice la predisposizione di un campione della ringhiera da mettere in opera, da sottoporre alla preventiva accettazione da parte della D.L. Valutazione a m della ringhiera posta in opera. euro (duecentocinquantacinque/84)	m	255,84
Nr. 2 AP_02	Pali trivellati con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa la roccia, la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione, utilizzo del tubo forma per il sostegno della parete di scavo, lunghezza pari a 22 m, fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa escluso solo il ferro d'armatura, compresa la realizzazione di pali sacrificali di prova e di tutti i dispositivi necessari alla stessa oltre alla effettiva prova di collaudo. Compresi inoltre l'eventuale utilizzo di martello demolitore per l'attraversamento di strati rocciosi, l'accantieramento dei macchinari necessari, le prove di carico e prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali secondo la Normativa vigente, il carico su autocarro ed il trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.- per diametro esterno di 600 mm euro (ottantacinque/45)	ml	85,45
Nr. 3 AP_03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato tipo "Vasoflon" del tipo fisso, costituito da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da piastrone in acciaio di presurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. E' incluso nel prezzo l'onere per il fissaggio della piastra alla base del ponte ed alla pila di appoggio con specifiche malte di allettamento. Il tutto realizzato come da particolari esecutivi ed indicazioni della D.L.. Comprensivo di ancoraggio e di solidarizzazione con le strutture di sostegno e quelle sostenute. euro (seicento/11)	cadauno	600,11
Nr. 4 AP_04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato tipo "Vasoflon" del tipo unidirezionale longitudinale, costituito da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da piastrone in acciaio di presurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. E' incluso nel prezzo l'onere per il fissaggio della piastra alla base del ponte ed alla pila di appoggio con specifiche malte di allettamento. Il tutto realizzato come da particolari esecutivi ed indicazioni della D.L.. Comprensivo di ancoraggio e di solidarizzazione con le strutture di sostegno e quelle sostenute. euro (milleottantadue/55)	cadauno	1'082,55
Nr. 5 AP_05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione passerella costituita da grigliato zincato a caldo con funzione portante conforme alle specifiche riportate negli elaborati grafici. Il grigliato dovrà essere posizionato con una minima pendenza trasversale che consenta l'adeguato smaltimento delle acque piovane. Grigliato elettrosaldato per passerella pedonale 50x3 15x76 collegamento in quadro ritorto da mm. 5. Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025:2005, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori espressi nei componenti. Di tipo bordato formato da barre di portata in piatto e da barre trasversali in quadro ritorto. La prima dimensione si riferisce alla misura delle barre portanti. Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025:2005. Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori già espressi nei componenti. Dotato di sistema di fissaggio di sicurezza antieffrazione e antifurto in acciaio interamente zincato a caldo atto a fissare in modo stabile i pannelli grigliati ad un supporto o ad una trave, previo eventuale posizionamento di elementi saldati o staffe, compresi nella voce, da fissare stabilmente alle travi di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali e le lavorazioni da eseguire in base alle specifiche di progetto. euro (centosessanta/74)	mq	160,74
Nr. 6 AP_06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione pianerottolo scala costituita da grigliato zincato a caldo con funzione portante conforme alle specifiche riportate negli elaborati grafici. Il grigliato dovrà essere posizionato con una minima pendenza trasversale che consenta l'adeguato smaltimento delle acque piovane. Grigliato antisdrucchiolo per gradini su piatto portante elettrosaldato 30x3 15x76 collegamento in quadro ritorto da mm. 5. Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025:2005, zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori espressi nei componenti. Di tipo bordato formato da barre di portata in piatto e da barre trasversali in quadro ritorto. La prima dimensione si riferisce alla misura delle barre portanti. Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025:2005. Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con apporto sugli spessori già espressi nei componenti. Dotato di sistema di fissaggio di sicurezza antieffrazione e antifurto in acciaio interamente zincato a caldo atto a fissare in modo stabile i pannelli grigliati ad un supporto o ad una trave, previo eventuale posizionamento di elementi saldati o staffe, compresi nella voce, da fissare stabilmente alle travi di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali e le lavorazioni da eseguire in base alle specifiche di progetto. euro (centotrentauno/95)	mq	131,95
Nr. 7 AP_07	Fornitura e posa in opera di gradini metallici prefabbricati grigliati, antisdrucchiolo ed antitacco, per scale di sicurezza, acciaio S235JR UNI EN 10025, di tipo zincato, zincatura a caldo UNI EN ISO 1461. Costituiti da grigliato elettrosaldato Orsogril da bullonare, dimensioni 1200x329 (13,1 kg/cad), barra portante h25xs2, maglia 15x76. Sono compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali e le lavorazioni da eseguire in base alle specifiche di progetto. euro (ottantasette/59)	cadauno	87,59
Nr. 8 AP_08	Fornitura e posa in opera di ringhiera metallica a disegno semplice in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, verniciata del colore indicato dalla D.L., con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione, realizzata con dimensioni ed interassi conformi alle vigenti normative valide per gli edifici pubblici. Rigidamente connessa alle strutture metalliche delle rampe scala e dei corridoi, esternamente ed internamente a questi, garantendo la perfetta continuità dei profili in modo da assicurare l'assenza di spigoli e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	qualsivoglia discontinuità. Le varie pannellature successive, nel rispetto di quanto richiesto, dovranno altresì consentire la libera dilatazione termica evitando di indurre tensioni coattive nelle strutture stesse e di sostegno. euro (ottantauno/05)	m	81,05
Nr. 9 AP_09	Fornitura e posa in opera di rivestimento laterale in lamiera metallica spessore 10/10 come da elaborati progettuali ed indicazioni della DL., zincata a caldo, verniciata del colore indicato dalla D.L., ribordata, connessa ad una struttura secondaria costituente la baraccatura laterale del vano scala, rigidamente collegata con le colonne HEB200. Le varie pannellature, nel rispetto di quanto richiesto, dovranno consentire la libera dilatazione termica evitando di indurre tensioni coattive nelle strutture stesse e di sostegno e/o deformazioni delle lamiere di rivestimento. La baraccatura sarà realizzata con tubolari 80x80x4 oltre a eventuali elementi secondari rompitratta secondo lo schema costruttivo prodotto dall'Impresa da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L., completa di piastre e profili di ancoraggio e raccordo in grado di sostenere i carichi statici e dinamici del vento. Il tutto realizzato in elementi zincati a caldo e protetti con vernice intumescente nei colori a scelta della D.L., come da elaborati progettuali. euro (centoventicinque/29)	mq	125,29
Nr. 10 AP_10	Fornitura e posa in opera di gancio di emergenza per ascensore dimensionato in funzione del carico richiesto dal produttore ed annegato nel calcestruzzo, dotato di apposito chiusino di protezione apribile ricavato nello spessore della pavimentazione in grigliato. euro (duecentoventi/00)	a corpo	220,00
Nr. 11 AP_11	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato "A" prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Compreso il getto in pressione del calcestruzzo tramite nolo di pompa autocarata portata da 4 a 5 mc/ora e lunghezza braccio fino a 16 mt (1 mese). Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centoventisei/97)	m ³	126,97
Nr. 12 ARR_01	fornitura e posa in opera panchina euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 13 ARR_01	Fornitura e posa in opera Attrezzatura basket canestro euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 14 ARR_03	Fornitura e posa in opera cestini euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 15 ASC_01	idem c.s. ...in opera di ascensore (tipo KONE MonoSpace 500) Portata e capienza 630 kg / 8 persone Velocità 1 m/s Corsa 5,35 m 2 fermate e un servizio sul lato principale. Un ulteriore servizio è predisposto sul lato opposto. Impianto conforme alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50 - Norma EN 81-28 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - EN81-70: norma di riferimento per l'accessibilità agli ascensori - EN81-73:2016: norma di riferimento per il comportamento degli ascensori in caso di incendio - EN81-73:2016, in caso di incendi la cabina si muoverà automaticamente al piano di evacuazione designato (durante questa manovra gli utenti visualizzeranno i relativi messaggi "guida"). Dimensioni vano 1600 mm larghezza x 2010 mm profondità Fossa 1050 mm Testata 3400 mm Al netto dei ganci. Materiale vano Cemento armato. Contrappeso Telaio del contrappeso fornito con i relativi pattini di scorrimento e completo di pani. Tipo guide del contrappeso : Guide in profilato metallico Tipologia pani contrappeso : Pani in ferro e cemento Guide : Guide per cabina e contrappeso composte da speciali profili metallici e complete di relativi supporti. Fissaggio staffe guida con tasselli a espansione. Funi: Le funi ad alta resistenza, conformi alle normative vigenti e specificamente progettate per le caratteristiche dell'impianto, in combinazione con il sistema di sospensione adottato, sono tali da garantirne una lunghissima durata nel tempo, decisamente superiore agli standard di mercato. Dimensioni cabina: 1100 mm larghezza x 1400 mm profondità x 2100 mm altezza Struttura: L'intelaiatura di cabina è in acciaio ed è equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza richiesti. Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina è realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante. La ventilazione è garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di doppio accesso opposto. La cabina è inoltre dotata di botola di dimensioni 500x700mm Cielino e illuminazione cabina: illuminazione diretta con faretti LED quadrati. Dimensione porta lato A 900 mm Larghezza x 2000 mm Altezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Tipologia porta per traffico elevato [fino a 400.000 aperture-chiusure/anno] Tipo soglia porta di cabina: Soglia con copertura Materiale soglia di cabina : Profilo in acciaio inox con copertura in alluminio Tipo soglia porta di piano : Soglia con copertura, nel vano Materiale soglia di piano : Profilo in acciaio inox con copertura in alluminio Bottoniere di piano: Unico pulsante per salita e discesa. Placca in acciaio satinato F - Asturia Retro-illuminazione pulsanti color ambra Display a tutti i piani a 7 segmenti Segnalazioni di piano montate sul portale Etichetta adesiva "Divieto utilizzo ascensore in caso di incendio" OSI A - Indicazione luminosa ai piani di ascensore Fuori Servizio Dispositivi impianto ABE M - Sirena di allarme posizionata al piano principale ACL B - Livellamento accurato al piano ACU F - Sintesi vocale completa in cabina con messaggi prestabiliti BMV R - Sistema di frenatura di serie con resistori CEL S - Luce di emergenza in cabina CTV I - Predisposizione telecamera in cabina DAL GP - Segnale in caso di malfunzionamento generale dell'impianto EBD AB - Ritorno automatico al piano più vicino in caso di mancanza di corrente elettrica Dispositivo EBD di riporto al piano installato in testata all'interno del vano di corsa. ELF D - Opzione elettrica per un interpiano superiore a 5 m EMH T - Dispositivo di arresto (STOP) in fossa con due interruttori FID BC - Riporto al piano prestabilito in caso di incendio, azionato tramite rilevatore a cura cliente; stazionamento a porte chiuse ISE M - Interfono di emergenza, collegamento tra cabina e quadro KRM - Dispositivo di comunicazione bidirezionale PSTN LIL AM - Contatti liberi, segnali base e di allarme LOA MO - Blocco meccanico della porta di cabina con dispositivo di emergenza PUD I - Controllo rimessa in funzione dell'impianto a seguito di black out SHL CS - Illuminazione di vano con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa STE N - Elettrificazione NGSE senza canalina TTC DON - Cabina con doppio ingresso e sbarchi differenti livelli; apertura non selettiva delle porte, un solo set di pulsanti sulla bottoniera WSC O - Predisposizione per collegamento ad un sensore di acqua in fossa a cura cliente Filtri armoniche THD per garantire la compatibilità elettromagnetica con eventuali altre apparecchiature elettroniche nell'ambiente circostante Elementi di protezione tra il portale delle porte di piano e le pareti del vano Specifiche macchinario ed azionamento: sistema che si basa su un motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile (V3F) e tecnologia gearless (senza riduttore). Potenza nominale motore 4 kW Corrente nominale 11 A Corrente avviamento 13 A Alimentazione motore 3 x 400 V, 50 Hz Alimentazione illuminazione cabina 230 V, 50 Hz Posizione del macchinario Macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina. I carichi e le vibrazioni "scaricano" sul pavimento della fossa e non hanno alcun impatto sulle pareti del vano. euro (trentamila/00)</p>	cadauno	30'000,00
Nr. 16 BAR_01	<p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, conforme al D.M. 21/06/04 e successive modifiche ed integrazioni, corredata di Certificato di prove secondo EN 1317 1/2 attestante la classe di appartenenza, da posizionare su rilevato, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari componenti, 'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (novanta/00)</p>	m	90,00
Nr. 17 DML_01	<p>Rimozione palo con l'ausilio di cestello, compresa la rimozione dell'armatura tipo stradale esistente, installata su palificazione, la demolizione dei plinti in cls, la rimozione del palo e dello sbraccio, compreso il trasporto in discarica del materiale di risulta, lo spostamento in cantiere ed il trasporto in magazzino Comunale di tutti gli elementi rimossi di proprietà dell'Amministrazione comunale che possono essere riutilizzati (lampade, cavi, ecc.), compreso ogni altro ed ulteriore onere od accessorio per dare il lavoro eseguito in sicurezza e a perfetta regola d'arte. Per pali in pvc, lamiera o ferro con altezza fino a 14 m. euro (ottanta/00)</p>	cadauno	80,00
Nr. 18 DML_02	<p>Smontaggio recinzione bassa esistente perimetrale, ivi compresi i montanti bassi e i relativi plinti o il cordolo di fondazione, eseguita con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, compreso il carico e scarico, trasporto e conferimento in pubblica discarica del materiale di risulta. euro (diciotto/00)</p>	m	18,00
Nr. 19 IE_01	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in materiale isolante completa di pezzi speciali, staffature, fissaggi e quanto altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/63)	m	4,63
Nr. 20 IE_02	Fornitura e posa in opera di cavo del tipo FG16(O)R 0,6/1kV, attestato ad apposite scatole di derivazione per alimentazione delle varie apparecchiature presenti. Cavo tipo FG16OR - Sezione 2x10mmq euro (quattro/25)	m	4,25
Nr. 21 IE_03	idem c.s. ...presenti. Cavo tipo FG16OR - Sezione 3G2,5mmq euro (due/27)	m	2,27
Nr. 22 IE_04	idem c.s. ...presenti. Cavo tipo schermato - per seriale rgb euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 23 IE_05	Fornitura e posa in opera di cavidotto per posa interrata, in materiale isolante a doppio strato compreso accessori (escluso scavi). Cavidotto PVC - Diam. 90mm euro (due/21)	m	2,21
Nr. 24 IE_06	Fornitura e posa in opera di dispersore verticale in acciaio zincato del tipo a croce, infisso nel terreno entro pozzetto, completo di collegamento al conduttore di terra, capocorda, segnafilo e cartello monitor. Dispersore a croce - Sezione 50x50x5mm - L=1,5m euro (trentaquattro/42)	cadauno	34,42
Nr. 25 IE_07	Fornitura e posa in opera di cavo del tipo N07V-K 450/750V, attestato ad apposite scatole di derivazione per alimentazione delle varie apparecchiature presenti. Cavo tipo N07V-K - Sezione 25mmq euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 26 IE_08	Fornitura e posa in opera di derivazione in resina da linea dorsale . Giunto /derivazione in resina da linea dorsale in pozzetto predisposto euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 27 ILL_01	Corpo illuminante da incasso a parete tipo Lombardo LL120008 completo di scatola da incasso Adatto per uso esterno IP66. Driver 220-240V integrato e Led di ultima generazione. Corpo e tappo in alluminio primario pressofuso EN-AB46100; elevata resistenza all'ossidazione grazie al trattamento di passivazione a base di zirconio e alla verniciatura con resine poliestere stabilizzata ai raggi UV finitura simil Corten. Diffusore in vetro temprato effetto satinato. Guarnizione in silicone. Bulloneria in acciaio A4 o AISI 316L. potenza 6,7W - temperature colore 4000°K, flusso asimmetrico. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 28 ILL_02	Fornitura e posa in opera di palo conico zincato h tot. mt 7,80 completo di staffa porta proiettore da mt 0,50 oltre che portella e morsettiera, il corpo illuminante dovrà avere le seguenti caratteristiche tecnico-strutturali-prestazionali : Proiettore LED asimmetrico - Corpo in pressofusione di alluminio verniciato. Staffa di fissaggio in acciaio verniciato. - Vetro di chiusura temprato, resistente agli urti ed agli sbalzi termici. Finitura: Verniciatura a polveri di poliestere, colore grigio chiaro RAL9007 Lenti ottiche in PMMA - Fascio asimmetrico 52° (A) LED bianco neutro 4000 K CRI>70 Flusso 12.000 lm - Potenza 95 W Durata di vita 70.000 ore @L80B10 a 25°C Fornito completo di cavo esterno L = 0,2m, con connettore stagno IP68 (3 poli) Protezione da sovratensioni 6kV Installazione mediante dispositivo goniometrico di puntamento con scala graduata (5°), per permettere regolazioni ed allineamenti con la massima semplicità. Area esposta al vento 0.09 m2 - Temperatura operativa -40°C a +35°C Grado di protezione IP66 - resistenza agli urti IK08 -tipo Philips Coreline tempo led BVP125 euro (settecentotrenta/00)	cadauno	730,00
Nr. 29 ILL_03	Fornitura e posa in opera di palo conico zincato e verniciato RAL 7022 h tot. mt 7,80 completo di manicotto per installazione di 2 corpi illuminanti contrapposti (uno per illuminazione stradale l'altro per illuminazione area pedonale) completo inoltre di portella verniciata e morsettiera, i corpi illuminanti dovranno avere le seguenti caratteristiche tecnico-strutturali-prestazionali : LATO STRADA : Sorgente luminosa: LED alta potenza - Temperature di colore Bianco Neutro (NW) Tc=4000 K CRI =70 Flusso luminoso 11500 lm - Ottica DM - Distribuzione media stradale - Lenti realizzate in PMMA Attacco per installazione laterale BRP530 - Corpo apparecchio in alluminio pressofuso. Diffusore Vetro temprato. Finitura Apparecchio: Grigio ultra scuro simile RAL7022 testurizzato - Frame: Grigio argento satinato (simile RAL 9006) - Potenza : 72W - Vita Utile : 100.000 ore min L80B10 - scaricatore 10Kv. Temperatura operativa -20°C < Ta < + 35°C - Area esposta al vento SCx BRP530: 0. 011 m2 LATO PIAZZETTA ASCENSORE Sorgente luminosa: LED alta potenza - Temperature di colore Bianco Neutro (NW) Tc=4000 K CRI =70 Flusso luminoso 11500 lm - Ottica DRW - Distribuzione larga con profondità - Lenti realizzate in PMMA Attacco per installazione laterale BRP530 - Corpo apparecchio in alluminio pressofuso. Diffusore Vetro temprato. Finitura Apparecchio: Grigio ultra scuro simile RAL7022 testurizzato - Frame: Grigio argento satinato (simile RAL 9006) - Potenza : 72W -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 ILL_04	<p>Vita Utile : 100.000 ore min L80B10 – scaricatore 10Kv - Temperatura operativa -20°C < Ta < + 35°C - Area esposta al vento SCx BRP530: 0. 011 m2 Riferimento Philips City Soul mini euro (milleottocentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo conico zincato e verniciato RAL 7022 h tot. mt 7,80 completo di portella verniciata e morsettiera, il corpo illuminante dovrà avere le seguenti caratteristiche tecnico-strutturali-prestazionali : Sorgente luminosa: LED alta potenza - Temperature di colore Bianco Neutro (NW) Tc=4000 K CRI =70 Flusso luminoso 11500 lm - Ottica DM - Distribuzione media stradale - Lenti realizzate in PMMA Attacco per installazione laterale BPP530 - Corpo apparecchio in alluminio pressofuso. Diffusore Vetro temprato. Finitura Apparecchio: Grigio ultra scuro simile RAL7022 testurizzato - Frame: Grigio argento satinato (simile RAL 9006) - Potenza : 72W - Vita Utile : 100.000 ore min L80B10 – scaricatore 10KV. -Temperatura operativa -20°C < Ta < + 35°C - Area esposta al vento SCx BRP530: 0. 011 m2 Riferimento Philips City Soul mini euro (millecinquantadue/00)</p>	cadauno	1'850,00
Nr. 31 ILL_05	<p>Fornitura e posa in opera di mt 10 di corpi illuminanti lineare a led da posizionarsi in apposito vano protetto ricavato sotto al corrimano della passerella pedonale, tipo Iltulce Miniflux hp temperatura di colore 4000K, potenza assorbita 16W al mt completo di 2 alimentatori posizionati in apposito vano ricavato il primo all'inizio della passerella e l'altro alla fine della passerella che alimentano ognuno 5-6 mt di corpi illuminanti. 3 barre da mt 3,06 + 1 barra da mt 1,02 euro (millequattrocentottanta/00)</p>	a corpo	1'480,00
Nr. 32 ILL_06	<p>Fornitura e posa in opera di sistema d'illuminazione RGBW per illuminazione scenografica torre ascensore cambia colore composto da : n. 4 corpo illuminante tipo Vaja Flood RGBW posizionati sulla testa della torre ascensore rivolti verso il basso tipo BCP438 RGBW fascio largo completi di alimentatore, cablati con alimentazione di rete + cavo per trasmissione dati in cat. 5, completi inoltre di sistema di controllo posizionato in apposito quadro elettrico predisposto composto da centrale di programmazione Iplayer3 PRO e tastierino per la memorizzazione e richiamo rapido di almeno 8 scenografie pre-memorizzate completo inoltre dell'attività di programmazione e collaudo on site euro (novemilacinquecento/00)</p>	a corpo	9'500,00
Nr. 33 ILL_07	<p>Fornitura e posa in opere di apparecchio stagno per applicazione di uso in interno ed esterno, design moderno, sistema ottico altamente efficiente, robusto apparecchio a tenuta stagna tipo Signify Pacific LED Gen4 WT470C, antiurto con corpo in policarbonato resistente ai raggi UV Corpo policarbonato - Clip per aggancio a soffitto in acciaio inossidabile – Lenti in PMMA, struttura verniciata Colore grigio RAL 7035.Flusso e potenza LED42S: 4.200 lm - 30.5 W – lunghezza mm 1300 -Ottica VWB fascio molto largo - Efficienza : 146 lm/W -Temperatura operativa Da -25°C a +45°C Vita utile media L70B50: 70.000 ore a 25°C - Vita utile media L80B50: 50.000 ore a 25°C - Vita utile media L90B50: 25.000 ore a 25°C - Driver Failure rate: 0,5% a 5.000 ore Temperatura di colore: 4.000K Grado di protezione IP66 - resistenza agli urti IK08 euro (duecentouno/00)</p>	cadauno	201,00
Nr. 34 PAV_01	<p>Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C20/25 steso e livellato con le opportune pendenze, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 20x20; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa, con rete elettrosaldata Ø 6 euro (trentatre/25)</p>	m2	33,25
Nr. 35 PAV_02	<p>Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo sistema levofloor concentrato colorato, a marchio Levocell o similari), eseguita mediante l'impegno di calcestruzzo durabile, con resistenza minima di 30 N/mm² (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1). Il calcestruzzo confezionato con aggreganti locali (con aggreganti di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte) verrà additivato con premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista (del tipo levofloor concentrato colorato a marchio Levocell o similari). L'aggiunta di tale additivo nel cls dovrà determinare: 1. Aumento resistenza ai cicli di gelo/disgelo l'abrasione, alla fessurazione e agli urti; 2. Una colorazione uniforme e durabile della matrice del cls, stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; 3. Avere un dosaggio di 25kg/mc; 4. Essere in polvere e contenuto in confezioni fast-pack idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa un sottofondo di calcestruzzo (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temperaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI a marchio Levocell o similari). Confezionamento e posa in opera di cls corticale progettato con mix design natura e colorazione degli aggreganti che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati cementizi etc) dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti e essere idonei al confez. del cls. La posa in opera dovrà nei campi precedentemente corrisposti nelle seguenti fasi: - dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciate a mano nell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo levofloor DLF WR a marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del cls e di agire come protettivo anti evaporante;</p> <p>- lavaggio delle superfici con Idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista via gli aggreganti, da eseguirsi dopo circa 24h e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impegnato;</p> <p>- a totale maturazione del cls della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti (del tipo LEVORFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari)</p> <p>Incluso nel prezzo la fornitura e posa in opera del sistema completo, per uno spessore finito di cm 10, compreso nel getto la posa in opera di rete elettrosaldata Ø6 maglia 10/10. euro (cinquantacinque/00)</p>	m ²	55,00
Nr. 36 PAV_03	<p>Realizzazione di superficie sportiva in resina mediante:</p> <p>- pulizia della superficie per eliminazione dello sporco superficiale;</p> <p>- stesa di n.2 mani di fondo riempitivo semi-elastico in pasta a base di resina acrilica in dispersione acquosa, opportunamente diluito, con lo scopo di creare una barriera all'umidità di risalita e creare una base per il successivo strato di finitura della superficie;</p> <p>- stesa di n.2 mani rivestimento monocoloro a base di resina acrilica in dispersione acquosa, opportunamente diluito, in modo da rendere la superficie finita a regola d'arte;</p> <p>- tracciatura di segnaletica sportiva (basket) mediante impiego di resina acrilica in dispersione acquosa per la verniciatura delle linee di delimitazione delle aree da gioco. euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
Nr. 37 POZ_01	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, escluso chiusino, Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. Pozzetto dimensioni esterno 40x40x40 cm. euro (settanta/95)</p>	cadauno	70,95
Nr. 38 POZ_02	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, escluso chiusino, Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (novanta/00)</p>	cad	90,00
Nr. 39 POZ_03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzi, escluso chiusino, Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. Pozzetto dimensioni esterno 70x70x140 cm euro (centoottanta/00)</p>	cadauno	180,00
Nr. 40 POZ_04	<p>Fornitura e Posa in opera di Bocca di lupo su scatolare fosso + griglia euro (cinquanta/00)</p>	cadauno	50,00
Nr. 41 QE_01	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico stradale dooppia porta in materiale isolante da esterno, predisposto per fornitura enel e spazio per la posa della centralina RGB, completo di dispositivi di protezione, comando e sezionamento come da schema elettrico di progetto, targa d'identificazione con marchio CE, rapporto di prova TEST REPORT, fascicolo tecnico AS-BUILT, in conformità alla norma CEI 17-13/1 e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante. euro (tremilatrecentoventiotto/00)</p>	cadauno	3'328,00
Nr. 42 REC_01	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione alta perimetrale f.p.o. di rete parapalloni in polietilene filo 3 mm, maglia quadrata 13x13 cm, annodata, alta 7.50 m, compreso ogni onere per il fissaggio, tiratura con filo zincato e plastificato di idoneo diametro, arganelli di messaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/40)</p>	m2	2,40
Nr. 43 REC_02	<p>Fornitura e posa in opera di pali per recinzione alta perimetrale f.p.o. di rete parapalloni compreso ogni onere per il fissaggio, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)</p>	cadauno	150,00
Nr. 44 REC_04	<p>Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, su plinti in cls predisposti. Palo zincati e plastificato 120x60x3 mm - H. 300 cm d'angolo o intermedi, con supporto per saette. euro (centotre/46)</p>	cad	103,46
Nr. 45 REC_05	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.50 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,5, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,00 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete metallica a semplice torsione e a maglia quadra con fili in acciaio zincato rivestiti in PVC. Per recinzioni con elevato assorbimento d'urto secondo le prestazioni richieste dal DM 18 marzo 1996, dalla norma UNI 10121-2 e dal DM 6 giugno 2005 per la sicurezza dei separatori perimetrali interni ed esterni degli stadi di calcio. euro (cinquanta/16)</p>	m	50,16
Nr. 46 REC_06	<p>Realizzazione di parapetto/ringhiera in ferro verniciato colore a scelta D.L. con atiruggine, avneta altezza fuori terra 1.00mt, posto su struttura in cls armato, con montanti verticali e orizzontali della struttura a sezione rettangolare 4cmx1cm, orizzontali non portanti Ø6mm. Il tutto secondo elaborato progettuale e indicazioni D.L. euro (centoventicinque/00)</p>	m	125,00
Nr. 47	<p>Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SGN_01	compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15, compresa zebature, strisce pedonali, segnali di stop. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 48 SML_01	Oneri di conferimento del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Eccetto tributi. MISCELE BITUMINOSE - CER 170302 euro (ventiquattro/15)	t	24,15
Nr. 49 SML_02	idem c.s. ...Eccetto tributi. TERRE E ROCCE - CER 170504 euro (venti/00)	t	20,00
Nr. 50 SML_03	idem c.s. ...Eccetto tributi. MATERIALE INERTE NON PERICOLOSO - CER 170504 euro (venti/00)	t	20,00
Nr. 51 TOS18_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (cinque/38)	m³	5,38
Nr. 52 TOS18_01.A 04.002.002	idem c.s. ...terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (sei/33)	m³	6,33
Nr. 53 TOS18_01.A 04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 euro (nove/20)	m³	9,20
Nr. 54 TOS18_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/14)	m³	3,14
Nr. 55 TOS18_01.A 05.001.002	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventidue/88)	m³	22,88
Nr. 56 TOS18_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventitre/01)	m²	23,01
Nr. 57 TOS18_01.B 02.002.002	Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (ventiotto/36)	m²	28,36
Nr. 58 TOS18_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/78)	kg	1,78
Nr. 59 TOS18_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), con zincante a freddo, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/33)	kg	3,33
Nr. 60 TOS18_01.B 03.004.002	idem c.s. ...di altezza oltre i 240 mm euro (tre/84)	kg	3,84
Nr. 61 TOS18_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (novantasette/61)	m³	97,61
Nr. 62 TOS18_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4. euro (centootto/94)	m³	108,94
Nr. 63 TOS18_01.B 04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centodieci/74)	m³	110,74
Nr. 64 TOS18_01.B 04.006.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 euro (centodiciotto/68)	m³	118,68
Nr. 65 TOS18_01.E 02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari euro (ventisette/60)	m²	27,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 TOS18_01.E 05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldada in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 euro (ventiquattro/12)	m ²	24,12
Nr. 67 TOS18_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centoquarantanove/70)	m ³	149,70
Nr. 68 TOS18_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra euro (quattrocentosettantatre/13)	m ³	473,13
Nr. 69 TOS18_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra euro (quattrocentosettantatre/13)	m ³	473,13
Nr. 70 TOS18_02.A 03.002.004	idem c.s. ...ferri situata fuori terra euro (quattrocentodiciannove/44)	m ³	419,44
Nr. 71 TOS18_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventiotto/50)	m ³	28,50
Nr. 72 TOS18_02.B 10.003.002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) euro (sei/30)	m ²	6,30
Nr. 73 TOS18_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (sedici/90)	m ³	16,90
Nr. 74 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/59)	m ³	23,59
Nr. 75 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (nove/02)	m ²	9,02
Nr. 76 TOS18_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/39)	m ²	1,39
Nr. 77 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (cinque/47)	m ²	5,47
Nr. 78 TOS18_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/59)	m ²	1,59
Nr. 79 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa euro (undici/86)	m	11,86
Nr. 80 TOS18_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompreso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm euro (diciotto/78)	m	18,78
Nr. 81 TOS18_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rin fianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentosei/40)	cad	206,40
Nr. 82 TOS18_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (diciotto/72)	m	18,72
Nr. 83 TOS18_04.F 07.001.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm euro (ottantaotto/04)	m	88,04
Nr. 84 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (tre/05)	m ²	3,05
Nr. 85 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/58)	metroqua dro per centimetr o	0,58
Nr. 86 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 87 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentasei/86)	m ³	36,86
Nr. 88 TOS18_05.A 03.005.002	idem c.s. ...sottofondo in cls euro (sessanta/50)	m ³	60,50
Nr. 89 TOS18_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo euro (sessantaquattro/72)	m ³	64,72
Nr. 90 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/89)	m	5,89
Nr. 91 TOS18_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. euro (quarantadue/71)	m ³	42,71
Nr. 92 TOS18_09.E 09.004.001	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale euro (ventinove/66)	m ³	29,66
Nr. 93 TOS18_09.E 09.004.002	idem c.s. ...se dovuti. meccanico e manuale euro (venticinque/04)	m ³	25,04
Nr. 94 TOS18_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq euro (uno/34)	m ²	1,34
Nr. 95 TOS18_09.V 03.005.006	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo tra 25 e 50 cm, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. euro (centoquarantaquattro/74)	cad	144,74
Nr. 96 TOS18_14.R 04.006.006	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm euro (settantaotto/11)	m	78,11
Nr. 97 TOS18_14.R	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa		

COMMITTENTE:

