



COMUNE DI OLLASTRA

- PROVINCIA DI ORISTANO -

PROGETTO DI FATTIBILITA'

**MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLA S.S. 388
MEDIANTE UNA ROTATORIA NEL LATO NORD DEL CENTRO ABITATO**

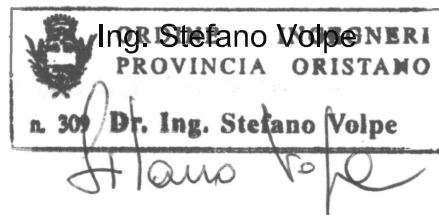
Documentazione tecnica.
- Elenco dei prezzi.

Allegato 01
Tavola 03

Committente

Comune di Ollastra
via Angioy n°25, Ollastra (OR)

Progettista



Data

14.11.2024

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 SAR24_AT.0 001.0001.00 05	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 (centocinquanta/90)	viaggi	150,90
Nr. 2 SAR24_AT.0 002.0016.00 01	MARTELLLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto euro (quarantatre/92)	ora	43,92
Nr. 3 SAR24_AT.0 002.0016.00 03	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (quarantacinque/61)	ora	45,61
Nr. 4 SAR24_AT.0 004.0001.00 06	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 l.500 peso macine Kg.250 kW 4 euro (trentaotto/57)	ora	38,57
Nr. 5 SAR24_AT.0 004.0009.00 03	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi. euro (tredici/09)	ora	13,09
Nr. 6 SAR24_AT.0 005.0001.00 02	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (due/99)	ora	2,99
Nr. 7 SAR24_AT.0 005.0001.00 03	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro (tre/58)	ora	3,58
Nr. 8 SAR24_AT.0 005.0001.00 09	MARTELLLO 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.300 montato su TERNA euro (novantasei/14)	ora	96,14
Nr. 9 SAR24_AT.0 005.0001.00 10	idem c.s. ...assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro (centonove/29)	ora	109,29
Nr. 10 SAR24_AT.0 005.0001.00 12	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 (quarantacinque/58)	ora	45,58
Nr. 11 SAR24_AT.0 005.0003.00 01	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 (quarantasette/46)	ora	47,46
Nr. 12 SAR24_AT.0 005.0003.00 02	idem c.s. ...l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro (cinquantatre/47)	ora	53,47
Nr. 13 SAR24_AT.0 005.0003.00 05	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 (settantasei/80)	ora	76,80
Nr. 14 SAR24_AT.0 005.0013.00 01	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 (novanta/62)	ora	90,62
Nr. 15 SAR24_AT.0 005.0013.00 02	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro (settantaquattro/34)	ora	74,34
Nr. 16 SAR24_AT.0 005.0013.00 05	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 (ottantatre/85)	ora	83,85
Nr. 17 SAR24_AT.0	idem c.s. ...(potenza HP 122) peso 150 q.li euro (novantacinque/27)	ora	95,27
Nr. 18 SAR24_AT.0	idem c.s. ...(potenza HP 154) peso 180 q.li euro (centosei/42)	ora	106,42
Nr. 19 SAR24_AT.0	idem c.s. ...(potenza HP 180) peso 220 q.li euro (centoquindici/01)	ora	115,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005.0013.00 03 Nr. 18 SAR24_AT.0	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950		
005.0013.00 04 Nr. 19 SAR24_AT.0	euro (ottantauno/07) idem c.s. ...(potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro (novantacinque/38)	ora	81,07
005.0013.00 05 Nr. 20 SAR24_AT.0	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70		
005.0013.00 06 Nr. 21 SAR24_AT.0	euro (centocinquantauno/18) PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	151,18
005.0013.00 07 Nr. 22 SAR24_AT.0	euro (settantacinque/52) idem c.s. ...(potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro (ottantatre/06)	ora	75,52
005.0013.00 09 Nr. 23 SAR24_AT.0	idem c.s. ...(potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc euro (centotre/62)	ora	83,06
005.0013.00 12 Nr. 24 SAR24_AT.0	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc euro (ottantauno/25)	ora	103,62
005.0013.00 13 Nr. 25 SAR24_AT.0	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li euro (settantadue/49)	ora	81,25
005.0013.00 14 Nr. 26 SAR24_AT.0	MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro euro (centoottantasei/00)	ora	72,49
005.0013.00 16 Nr. 27 SAR24_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro (cinquantauno/18)	ora	186,00
005.0013.00 41 Nr. 28 SAR24_AT.0	idem c.s. tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro (sessantadue/75) idem c.s. tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	51,18
005.0013.00 42 Nr. 29 SAR24_AT.0	euro (settantasei/20) VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	62,75
005.0015.00 01 Nr. 30 SAR24_AT.0	euro (centotrentasette/97) 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	ora	76,20
005.0015.00 03 Nr. 31 SAR24_AT.0	euro (ottantaquattro/61) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (cinquantatre/41)	ora	137,97
005.0015.00 04 Nr. 32 SAR24_AT.0	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (sessanta/57)	ora	84,61
005.0015.00 06 Nr. 33 SAR24_AT.0	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (sessantasei/27)	ora	53,41
005.0015.00 07 Nr. 34	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (cento/30)	ora	60,57
		ora	66,27
		ora	100,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SAR24_AT.0 005.0016.00 01 Nr. 35	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 (cinquantaquattro/98)	ora	54,98
SAR24_AT.0 005.0016.00 02 Nr. 36	idem c.s. ...fino a: 3,0 t euro (sessantaquattro/37)	ora	64,37
SAR24_AT.0 005.0016.00 03 Nr. 37	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (settantauno/68)	ora	71,68
SAR24_AT.0 005.0016.00 05 Nr. 38	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro (sessantaotto/84)	ora	68,84
SAR24_AT.0 005.0016.00 06 Nr. 39	PIATTAFORMA DI TRASPORTO - DISPOSITIVO CHIAMATA AL PIANO euro (centouno/10)	cad.	101,10
SAR24_AT.0 005.0016.00 07 Nr. 40	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (due/30)	m	2,30
SAR24_AT.0 005.0016.00 08 Nr. 41	idem c.s. ...pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO euro (due/88)	m	2,88
SAR24_AT.0 005.0016.00 11 Nr. 42	idem c.s. ...pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo euro (due/19)	m	2,19
SAR24_AT.0 005.0016.00 11 Nr. 42	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, 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 euro (nove/16)	m²	9,16
SAR24_AT.0 006.0010.00 06 Nr. 43	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 oltre 50 cm fino a 3.00m. euro (quindici/52)	m²	15,52
SAR24_PF.0 001.0001.00 01 Nr. 44	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. euro (quattro/50)	m³	4,50
SAR24_PF.0 001.0001.00 10 Nr. 47	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi euro (due/73)	m²	2,73
SAR24_PF.0 001.0001.00 17 Nr. 48	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km euro (quarantatre/02)	m³	43,02
SAR24_PF.0 001.0002.00 05 Nr. 50	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. euro (tre/60)	m³	3,60
SAR24_PF.0 001.0002.00 07	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 SAR24_P.F.0 001.0002.00 08	sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento euro (due/63)	m³	2,63
Nr. 52 SAR24_P.F.0 001.0002.00 09	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²)500, compreso l'innaffiammento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento euro (uno/18)	m³	1,18
Nr. 53 SAR24_P.F.0 001.0002.00 10	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. euro (quarantasette/45)	m³	47,45
Nr. 55 SAR24_P.F.0 001.0002.00 20	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 (quindici/74)	m³	15,74
Nr. 56 SAR24_P.F.0 001.0002.00 30	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm² euro (trenta/05)	m³	30,05
Nr. 57 SAR24_P.F.0 001.0002.00 31	Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm² PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO euro (tredici/95)	m³	13,95
Nr. 58 SAR24_P.F.0 001.0002.00 41	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (nove/71)	m³	9,71
Nr. 59 SAR24_P.F.0 001.0002.00 42	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali euro (cinquanta/49)	m³	50,49
Nr. 60 SAR24_P.F.0 001.0002.00 44	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (nove/52)	m³	9,52
Nr. 61 SAR24_P.F.0 001.0002.00 46	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (tre/55)	m²	3,55
Nr. 62 SAR24_P.F.0 001.0003.00 01	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/ mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/ mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 euro (uno/50)	m²	1,50
Nr. 63 SAR24_P.F.0	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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
001.0003.00 02	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 euro (quarantaotto/05)	m ³	48,05
Nr. 64 SAR24_PF.0 001.0003.00 06	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rollatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. euro (duecentoottantaquattro/28)	m ³	284,28
Nr. 65 SAR24_PF.0 001.0003.00 10	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4,5-5,0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rollatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro (trecentoventitre/05)	m ³	323,05
Nr. 66 SAR24_PF.0 001.0003.00 20	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rollatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro (trecentocinquantaotto/93)	m ³	358,93
Nr. 67 SAR24_PF.0 001.0003.00 52	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone euro (cinquantaquattro/33)	m ²	54,33
Nr. 68 SAR24_PF.0 001.0003.00 68	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia euro (quarantauno/40)	m	41,40
Nr. 69 SAR24_PF.0 001.0003.00 75	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60 euro (trecentotrentasette/57)	cad.	337,57
Nr. 70 SAR24_PF.0 001.0003.00 80	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato euro (duecentoottanta/25)	cad.	280,25
Nr. 71 SAR24_PF.0 001.0003.00 95	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (due/44)	m	2,44
Nr. 72 SAR24_PF.0 001.0003.01 06	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq euro (trentanove/58)	m ²	39,58
Nr. 73 SAR24_PF.0 001.0007.00 02	VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (sessanta/03)	m ³	60,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 SAR24_PF.0 001.0007.00 11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. euro (quattro/95)	m²	4,95
Nr. 75 SAR24_PF.0 001.0009.00 02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (sedici/12)	t	16,12
Nr. 76 SAR24_PF.0 001.0009.00 05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (sedici/78)	t	16,78
Nr. 77 SAR24_PF.0 001.0009.00 09	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (diciannove/20)	t	19,20
Nr. 78 SAR24_PF.0 001.0009.00 13	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (tredici/43)	t	13,43
Nr. 79 SAR24_PF.0 001.0009.00 16	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (venti/47)	t	20,47
Nr. 80 SAR24_PF.0 001.0009.00 23	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (trecentosessantanove/29)	cad.	369,29
Nr. 81 SAR24_PF.0 001.0010.00 05	FRESATURA di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. euro (sette/40)	m²	7,40
Nr. 82 SAR24_PF.0 003.0003.00 21	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar euro (undici/70)	m	11,70
Nr. 83 SAR24_PF.0 003.0014.00 03	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160. euro (quarantauno/91)	m	41,91
Nr. 84 SAR24_PF.0 003.0014.00 04	idem c.s. ...esterno mm 200. euro (sessantadue/15)	m	62,15
Nr. 85 SAR24_PF.0 003.0014.00 11	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm euro (quarantacinque/79)	cad.	45,79
Nr. 86 SAR24_PF.0 003.0015.00 12	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm euro (millenove/14)	cad.	1'009,14
Nr. 87 SAR24_PF.0 004.0001.00 03	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 (duecentouno/98)	m³	201,98
Nr. 88 SAR24_PF.0 004.0001.00 09	CALCESTRUZZO C25/30 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 (duecentoventidue/56)	m³	222,56
Nr. 89 SAR24_PF.0 004.0001.00 10	CALCESTRUZZO C28/35 a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 C28/35 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 (duecentotrenta/71)	m³	230,71
Nr. 90 SAR24_PF.0 006.0001.00 61	ABBATTIMENTO di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scorfecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (duecentotre/05)	cad.	203,05
Nr. 91 SAR24_PF.0 008.0001.00 01	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa 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 (ventinove/78)	m²	29,78
Nr. 92	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SAR24_PF.0 008.0001.00 06	sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati euro (nove/16)	m²	9,16
Nr. 93 SAR24_PF.0 008.0002.00 02	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o 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 (zero/78)	kg	0,78
Nr. 94 SAR24_PF.0 008.0002.00 11	RETE ELETTRICITÀ 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 euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 95 SAR24_PF.0 009.0001.00 52	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiamenti ed al rinterro del cavidotto. euro (due/67)	m	2,67
Nr. 96 SAR24_PF.0 009.0005.00 14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiamento con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. euro (centoventiuno/34)	cad.	121,34
Nr. 97 SAR24_PF.0 009.0006.00 21	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenepropilene 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 1x1,5 mmq euro (due/97)	m	2,97
Nr. 98 SAR24_PF.0 009.0006.00 24	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x6 mmq euro (tre/03)	m	3,03
Nr. 99 SAR24_PF.0 009.0008.00 41	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetteria 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 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. euro (millecentotrentacinque/08)	cad.	1'335,08
Nr. 100 SAR24_PF.0 009.0008.00 71	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. euro (quarantanove/92)	cad.	49,92
Nr. 101 SAR24_PF.0 009.0008.01 13	PLINTO monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, 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 di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, 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. Plinto 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 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 SAR24_P.F.0 009.0009.00 09	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 (settecentoquarantaquattro/71) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 31W a 52W 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 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 @ 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	cad.	744,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (milleotto/49)	cad.	1'008,49
Nr. 103 SAR24_PF.0 012.0015.00 03	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa euro (due/54)	kg	2,54
Nr. 104 SAR24_PF.0 012.0018.00 12	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. euro (novanta/94)	m³	90,94
Nr. 105 SAR24_PR.0 001.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/15)	m³	1,15
Nr. 106 SAR24_PR.0 001.0001.00 02	idem c.s. ...POTABILE approvvigionata con autobotte euro (ventiquattro/16)	m³	24,16
Nr. 107 SAR24_PR.0 001.0005.00 02	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento euro (dodici/74)	t	12,74
Nr. 108 SAR24_PR.0 001.0005.00 02	idem c.s. ...COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06 euro (tredici/26)	t	13,26
Nr. 109 SAR24_PR.0 001.0005.00 05	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI euro (quindici/17)	t	15,17
Nr. 110 SAR24_PR.0 001.0005.00 09	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (dieci/62)	t	10,62
Nr. 111 SAR24_PR.0 001.0005.00 13	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero euro (sedici/18)	t	16,18
Nr. 112 SAR24_PR.0 001.0005.00 23	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (duecentonovantauno/93)	t	291,93
Nr. 113 SAR24_PR.0 001.0006.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (tre/29)	cad.	3,29
Nr. 114 SAR24_PR.0 001.0006.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro (sedici/46)	cad.	16,46
Nr. 115 SAR24_PR.0 001.0010.00 01	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 116 SAR24_PR.0	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
	idem c.s. ...VARI, a stima euro (uno/14)	cad.	1,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
001.0011.00 01 Nr. 117 SAR24_PR.0	IMBALLAGGI VARI, a stima euro (uno/14)	cad.	1,14
001.0011.00 08 Nr. 118 SAR24_PR.0	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
001.0012.00 01 Nr. 119 SAR24_PR.0	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
001.0014.00 01 Nr. 120 SAR24_PR.0	idem c.s. ...COMPLEMENTARI, a corpo euro (uno/14)	cad.	1,14
001.0014.00 01 Nr. 120 SAR24_PR.0	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (ventiotto/93)	m³	28,93
001.0014.00 03 Nr. 121 SAR24_PR.0	GHIAIA DI 2° (32-70) euro (diciannove/02)	m³	19,02
001.0014.00 04 Nr. 122 SAR24_PR.0	TOUT VENANT 0/70 euro (ventitre/99)	m³	23,99
002.0001.00 01 Nr. 123 SAR24_PR.0	TERRA VEGETALE VAGLIATA euro (trentatre/20)	m³	33,20
002.0001.00 01 Nr. 123 SAR24_PR.0	CIOTTOLAME-PIETRA euro (quindici/34)	m³	15,34
002.0002.00 03 Nr. 124 SAR24_PR.0	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosettantaotto/73)	t	178,73
002.0002.00 05 Nr. 125 SAR24_PR.0	CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi euro (trecentosessantatre/87)	t	363,87
002.0003.00 02 Nr. 126 SAR24_PR.0	CALCE IDRATA sfusa euro (centosettantaotto/94)	t	178,94
002.0006.00 01 Nr. 127 SAR24_PR.0	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 euro (centoventitre/82)	m³	123,82
003.0001.00 01 Nr. 128 SAR24_PR.0	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 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventiotto/11)	m³	128,11
003.0001.00 03 Nr. 129 SAR24_PR.0	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 euro (centoquarantatre/26)	m³	143,26
005.0001.00 03 Nr. 130 SAR24_PR.0	idem c.s. ...confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021 euro (centoquarantanove/51)	m³	149,51
005.0001.00 04 Nr. 131 SAR24_PR.0	RETE ELETTRICALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018 euro (uno/16)	kg	1,16
005.0002.00 04 Nr. 132 SAR24_PR.0	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro (due/31)	kg	2,31
005.0002.00 04 Nr. 133	CHIODI (punte piane), misure varie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SAR24_PR.0 005.0002.00 05 Nr. 134	euro (due/01) DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (sette/73)	kg	2,01 7,73
SAR24_PR.0 006.0002.00 02 Nr. 135	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (quattrocentonove/45)	m³	409,45
SAR24_PR.0 006.0005.00 02 Nr. 136	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (cinquecentosettantauno/78)	m³	571,78
SAR24_PR.0 006.0005.00 04 Nr. 137	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 100*100*100 euro (duecentosettantauno/83)	cad.	271,83
SAR24_PR.0 007.0001.00 01 Nr. 138	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5 euro (quindici/97)	cad.	15,97
SAR24_PR.0 008.0001.00 02 Nr. 139	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore cm 20 euro (duecentodiciassette/07)	cad.	217,07
SAR24_PR.0 008.0001.00 01 Nr. 140	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25 euro (undici/53)	m	11,53
SAR24_PR.0 010.0001.00 12 Nr. 141	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015 euro (uno/02)	m²	1,02
SAR24_PR.0 010.0002.00 02 Nr. 142	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm euro (centoottantasei/47)	m³	186,47
SAR24_PR.0 010.0002.00 10 Nr. 143	idem c.s. ...13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm euro (duecentonove/43)	m³	209,43
SAR24_PR.0 010.0003.00 11 Nr. 144	idem c.s. ...13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm euro (duecentotrentasei/45)	m³	236,45
SAR24_PR.0 014.0001.00 01 Nr. 145	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM euro (uno/94)	l	1,94
SAR24_PR.0 014.0003.00 01 Nr. 146	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone euro (diciotto/51)	m²	18,51
SAR24_PR.0 014.0003.00 04 Nr. 147	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro (venti/04)	l	20,04
SAR24_PR.0 014.0004.00 01 Nr. 148	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (undici/98)	m	11,98
SAR24_PR.0 014.0006.00 12 Nr. 149	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. euro (diciotto/32)	m	18,32
	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160 euro (venticinque/26)	cad.	25,26
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 SAR24_PR.0 015.0001.00 01	completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm		
Nr. 151 SAR24_PR.0 019.0001.00 04	euro (uno/31)	m	1,31
Nr. 152 SAR24_PR.0 019.0001.00 05	SEGALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60	cad.	117,21
Nr. 153 SAR24_PR.0 019.0003.00 03	SEGALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60	cad.	75,36
Nr. 154 SAR24_PR.0 020.0001.00 21	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	13,95
Nr. 155 SAR24_PR.0 032.0001.00 03	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	3,50
Nr. 156 SAR24_PR.0 032.0001.00 08	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	3,83
Nr. 157 SAR24_PR.0 032.0002.00 01	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,48
Nr. 158 SAR24_PR.0 032.0002.00 02	POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	cad.	11,82
Nr. 159 SAR24_PR.0 034.0001.00 05	GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a piè d'opera.	cad.	30,38
Nr. 160 SAR24_PR.0 042.0002.00 03	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 similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,33
Nr. 161 SAR24_PR.0 042.0013.00 04	euro (uno/33)		
Nr. 162 SAR24_PR.0 042.0013.00 06	idem c.s. ...20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,75
Nr. 163 SAR24_PR.0 042.0037.00 01	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, 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 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	617,82
Nr. 164 SAR24_PR.0 042.0037.00 04	euro (seicentodiciassette/82)		
Nr. 165 SAR24_PR.0 049.0002.00 27	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.	cad.	24,26
Nr. 166 SAR24_PR.0 049.0002.00	Armatura stradale per illuminazione LED da 31W a 52W; 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.	cad.	710,47
Nr. 166 SAR24_PR.0 049.0002.00	euro (settecentodieci/47)		
Nr. 166 SAR24_PR.0 049.0002.00	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM III/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
57 Nr. 167 SAR24_PR.0 049.0004.00 09 Nr. 168 SAR24_PR.0 049.0015.00 11	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 di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, 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. Plinto 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-L 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 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, 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 (quattrocentocinquantasei/89)	cad.	456,89
Nr. 169 SAR24_PR.0 079.0001.00 21	Dispositivi rifrangenti euro (due/02)	cad.	2,02
Nr. 170 SAR24_PR.0 079.0001.00 22	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse euro (quarantanove/89)	cad.	49,89
Nr. 171 SAR24_RU.0 001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 172 SAR24_RU.0 001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 173 SAR24_RU.0 001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiquattro/90)	ora	24,90
Nr. 174 SAR24_RU.0 001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentauno/63)	ora	31,63
Nr. 175 SAR24_RU.0 001.0003.00 02	Operaio metalmeccanico impiantista D2 euro (ventitre/03)	ora	23,03
Nr. 176 SAR24_RU.0 001.0001.00 04	idem c.s. ...metalmeccanico impiantista C2 euro (ventiquattro/02)	ora	24,02
Nr. 177 SAR24_RU.0 001.0003.00 02	idem c.s. ...metalmeccanico impiantista B1 euro (ventisette/54)	ora	27,54
Nr. 178 SAR24_RU.0 001.0003.00 04	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quarantasei/15)	m³	46,15
Nr. 179 SAR24_RU.0 001.0003.00 06	GHIAIA DI 2° (32-70) euro (trentatre/62)	m³	33,62
Nr. 180 SAR24_SL.0 003.0001.00 01	CIOTTOLAME-PIETrame euro (ventiotto/95)	m³	28,95
Nr. 181 SAR24_SL.0 003.0001.00 05	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (trecentosette/70)	t	307,70
Nr. 182 SAR24_SL.0 003.0001.00 05	CEMENTO BIANCO R.32,5, in sacchi, reso entro 100 km in partite da 8 t euro (cinquecentoquarantatre/83)	t	543,83
Nr. 183 SAR24_SL.0	CALCE IDRATA sfusa euro (trecentoquattro/85)	t	304,85
Nr. 180 SAR24_SL.0	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
003.0001.00 07 Nr. 181 SAR24_SL.0	kg 200 di calce idrata euro (duecentoquarantasei/91)	m³	246,91
004.0001.00 01 Nr. 182 SAR24_SL.0	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata euro (duecentoquarantasette/18)	m³	247,18
004.0001.00 03 Nr. 183 SAR24_SL.0	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 euro (duecentoquarantasette/47)	m³	247,47
004.0002.00 01 Nr. 184 SAR24_SL.0	CHIODI (punte piane), misure varie euro (due/71)	kg	2,71
005.0001.00 01 Nr. 185 SAR24_SL.0	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 (sette/39)	cad.	7,39
005.0001.00 01 Nr. 186 SAR24_SL.0	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro (nove/98)	kg	9,98
005.0001.00 02 Nr. 187 SAR24_SL.0	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (cinquecentosessantasei/82)	m³	566,82
005.0003.00 01 Nr. 188 SAR24_SL.0	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (settecentosettantadue/17)	m³	772,17
006.0004.00 01 Nr. 189 SAR24_SL.0	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, ad esclusione sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*100 euro (quattrocentootanta/95)	cad.	480,95
006.0005.00 07 Nr. 190 SAR24_SL.0	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25 euro (diciotto/44)	m	18,44
007.0001.00 01 Nr. 191 SAR24_SL.0	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015 euro (uno/45)	m²	1,45
008.0001.00 01 Nr. 192 SAR24_SL.0	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone euro (ventisette/60)	m²	27,60
008.0001.00 02 Nr. 193 SAR24_SL.0	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro (ventisei/51)	l	26,51
010.0001.00 13 Nr. 194 SAR24_SL.0	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. euro (quindici/94)	m	15,94
010.0002.00 11 Nr. 195 SAR24_SL.0	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. euro (ventiquattro/13)	m	24,13
014.0001.00 01 Nr. 196 SAR24_SL.0	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm euro (uno/86)	m	1,86
015.0001.00 01 Nr. 197	SEGALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SAR24_SL.0 018.0001.00 04 Nr. 198	euro (centocinquantaotto/30) SEGALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60	cad.	158,30
SAR24_SL.0 018.0001.00 05 Nr. 199	euro (centocinque/36) CORDONATA STRADALE tipo "ANAS". Cordonata stradale IN CALCESTRUZZO VIBRATO tipo ANAS alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione forata cm 46 x 60/70 x h20 a superficie ruvida.	cad.	105,36
SAR24_SL.0 019.0001.00 19 Nr. 200	euro (settantacinque/90) PAVIMENTO in LASTRE di PORFIDO a OPERA INCERTA. Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in lastre della spessore minimo di cm 3-4 con facce a piano naturale di cava, posa a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di cm 6 eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	75,90
SAR24_SL.0 029.0001.00 03 Nr. 201	euro (settantasei/43) CORDONATA STRADALE IN BASALTO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Dimensioni cm 10x25x60	m²	76,43
SAR24_SL.0 029.0001.00 08 Nr. 202	euro (cinquantuno/08) ERBA SINTETICA. Fornitura e posa in opera di MANTO in ERBA SINTETICA drenante realizzata in monofilo H min 50 mm costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità; non ritorto ma incamicciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto, drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Compresa la fornitura di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie da stendere nel manto nella quantità prevista dal sistema omologato. Tutto il sistema deve essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti.	m	51,08
SV24_PF.01 Nr. 203	. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rollati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresa fornitura e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m²	56,17
SV24_PF.02 Nr. 204	euro (cinquantasei/17) RECINZIONE in ORSOGRILL h 930. Realizzazione di recinzione eseguita con pannelli tipo Orsogrill h 930 mm, zincati e verniciati con vernici epossidiche nei colori a scelta della direzione dei lavori, compreso la fornitura e posa in opera di paletti di sostegno cilindrici aventi il diametro di mm 50, compreso altresì la realizzazione della fondazione delle dimensioni di cm 30x30x40 di altezza o l'ancoraggio con piastre a strutture in calcestruzzo esistenti, compreso lo scavo ed ogni altro onere che serva a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m	46,16
SV24_PF.03 Nr. 205	euro (quarantasei/16) SMONTAGGIO DI BARRIERA in ORSOGRILL. h 930 metallica con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.	m	18,37
SV24_PF.06 Nr. 207	euro (diciotto/37) FARETTO per ILLUMINAZIONE per montaggio a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con led ad alta efficienza da 40W (50/70 lumen/Watt). Fornito franco cantiere.	cad.	115,31
SV24_PF.07 Nr. 208	euro (centoquindici/31) CADITOIA PER GRIGLIA AD ASOLE AD AMPIO DEFLUSSO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. L'articolo comprende la GRIGLIA AD ASOLE allargate in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe 400, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm.	cad.	195,03
SV24_PF.08 Nr. 209	euro (centonovantacinque/03)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 210 SV24_PF.09. 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro (duecentocinquantauno/32)	m³	251,32
Nr. 211 SV24_PF.09. 2	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro (duecentosettantanove/24)	m³	279,24
Nr. 212 SV24_PF.10. 1	PALO per ILLUMINAZIONE PUBBLICA. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria 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 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. euro (novecentouno/42)	cad.	901,42
Nr. 213 SV24_PF.10. 2	ARMATURA STRADALE a LED. FORNITURA E POSA IN OPERA di Armatura stradale per sola tecnologia LED tipo PHILIPS UNISTREETGEN2 BGP282 dotato di sorgente luminosa ad alta efficienza o similare, temperatura di colore Bianco Neutro (NW) Tc=4000K CRI>70, ottica a distribuzione larga DW10, flusso luminoso (sorgente) BGP282 (Mini) 7600 Lumen, efficienza luminosa fino a 142 lm/W, potenza sistema 46.5 W, vita utile 100.000 ore minimo L9 0 B10, temperatura operativa -40°C <Ta < +50°C. Materiale: copertura superiore: alluminio pressofuso ad alta pressione, ottiche: plastica (PMMA), diffusore: vetro temperato 6 mm (IK09). Finitura: copertura superiore: grigio chiaro (RAL7035), Ultra Dark Grey (RAL 10714), altri colori a richiesta. Dimmerazione: Stand alone, LumiStep, DynaDimmer, DALI, Coded Mains, AmpDimming, LineSwitch. Opzione di connessione: Interact City, EasyAir (modulo Bluetooth), WattStopper (sensore di presenza). Protezione sovratensioni fino a 10 kV. Classe di protezione: II. Sezionatore. Montaggio tramite attacco palo per installazione testa palo. Montaggio Testa palo (P): ø 32-48 mm, ø 48-60 mm, ø 76 mm, ø 32- 76 mm, ø 48-76 mm, ø 32-60mm (con cavo o senza cavo). Tilt standard per testa palo: da +10° a -90°. Compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settecentoventitre/91)	cad.	723,91
Nr. 214 SV24_PR.01	CORDONATA STRADALE tipo "ANAS". Cordonata stradale IN CALCESTRUZZO VIBRATO tipo ANAS. Sezione forata cm 46 x 60/70 x h20 a superficie ruvida. euro (trentaotto/92)	m	38,92
Nr. 215 SV24_PR.02	PAVIMENTO in LASTRE di PORFIDO a OPERA INCERTA. Pavimento in porfido nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in lastre della spessore minimo di cm 3-4 con facce a piano naturale di cava, posa a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di cm 6 eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R325 per mc di sabbia a granulometria idonea. euro (tredici/96)	m²	13,96
Nr. 216 SV24_PR.03	CORDONATA STRADALE IN BASALTO. Dimensioni cm 10x25x60 euro (ventiuno/34)	m	21,34
Nr. 217 SV24_PR.04	Manto di ERBA SINTETICA. Manto in erba sintetica drenante realizzata in monofilo H min 50 mm costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità; non ritorto ma incamiciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto, drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. euro (quattordici/78)	m²	14,78
Nr. 218 SV24_PR.05	RECINZIONE in ORSOGRILL h 930. Pannelli tipo Orsogrill h 930 mm, zincati e verniciati con vernici epossidiche nei colori a scelta della direzione dei lavori, compreso la fornitura e posa in opera di paletti di sostegno cilindrici aventi il diametro di mm 50, compreso altresì la realizzazione della fondazione delle dimensioni di cm 30x30x40 di altezza o l'ancoraggio con piastre a strutture in calcestruzzo esistenti. euro (venticinque/68)	m	25,68
Nr. 219 SV24_PR.07	FARETTO per ILLUMINAZIONE per montaggio a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con led ad alta efficienza da 40W (50/70 lumen/Watt). Fornito franco cantiere. euro (quindici/56)	cad.	15,56
Nr. 220 SV24_PR.08	CADITOIA PER GRIGLIA AD ASOLE AD AMPIO DEFLUSSO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. L'articolo comprende la GRIGLIA AD ASOLE allargate in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe 400, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm. euro (trenta/29)	cad.	30,29
Nr. 221 SV24_PR.09. 1	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm euro (centocinquantacinque/43)	m³	155,43
Nr. 222 SV24_PR.09. 2	idem c.s. 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm euro (centosettantasei/45)	m³	176,45
Nr. 223 SV24_PR.10. 1	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, 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 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura. euro (duecentosettantacinque/00)	cad.	275,00
Nr. 224 SV24_PR.10. 2	ARMATURA STRADALE a LED. FORNITURA E POSA IN OPERA di Armatura stradale per sola tecnologia LED tipo PHILIPS UNISTREETGEN2 BGP282 dotato di sorgente luminosa ad alta efficienza o similare, temperatura di colore Bianco Neutro (NW) Tc=4000K CRI>70, ottica a distribuzione larga DW10, flusso luminoso (sorgente) BGP282 (Mini) 7600 Lumen, efficienza luminosa fino a 142 lm/W, potenza sistema 46.5 W, vita utile 100.000 ore minimo L9 0 B10, temperatura operativa -40°C <Ta < +50°C. Materiale: copertura superiore: alluminio pressofuso ad alta pressione, ottiche: plastica (PMMA), diffusore: vetro temperato 6 mm (IK09). Finitura: copertura superiore: grigio chiaro (RAL7035), Ultra Dark Grey (RAL 10714), altri colori a richiesta. Dimmerazione: Stand alone, LumiStep, DynaDimmer, DALI, Coded Mains, AmpDimming, LineSwitch. Opzione di connessione: Interact City, EasyAir (modulo Bluetooth), WattStopper (sensore di presenza). Protezione sovratensioni fino a 10 kV. Classe di protezione: II. Sezionatore. Montaggio tramite attacco palo per installazione testa palo. Montaggio Testa palo (P): ø 32-48 mm, ø 48-60 mm, ø 76 mm, ø 32- 76 mm, ø 48-76 mm, ø 32-60mm (con cavo o senza cavo). Tilt standard per testa palo: da +10° a -90°. Compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoottantacinque/50)	cad.	485,50
Nr. 225 SV24_SL.01	CORDONATA STRADALE tipo "ANAS". Cordonata stradale IN CALCESTRUZZO VIBRATO tipo ANAS alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione forata cm 46 x 60/70 x h20 a superficie ruvida. euro (cinquantadue/22)	m	52,22
Nr. 226 SV24_SL.02	PAVIMENTO in LASTRE di PORFIDO a OPERA INCERTA. Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in lastre della spessore minimo di cm 3-4 con facce a piano naturale di cava, posa a mosaico su massetto di sottofondo dello spessore di cm 6 eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiuno/52)	m²	21,52
Nr. 227 SV24_SL.03	CORDONATA STRADALE IN BASALTO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Dimensioni cm 10x25x60 euro (ventinove/03)	m	29,03
Nr. 228 SV24_SL.04	Manto di ERBA SINTETICA. Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante realizzata in monofilo H min 50 mm costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità; non ritorto ma incamicato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto, drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Compresa la fornitura di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie da stendere nel manto nella quantità prevista dal sistema omologato. Tutto il sistema deve essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti. . Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresse forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciannove/13)	m²	19,13
Nr. 229 SV24_SL.08	CADITOIA PER GRIGLIA AD ASOLE AD AMPIO DEFLUSSO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo		

COMMITTENTE: Comune di Ollastra, via Angioy n°25, Ollastra (OR)