

COMUNE DI ALBAGIARA

PROVINCIA DI ORISTANO

“REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL' INCROCIO TRA LA VIA CAGLIARI, LA VIA SEBASTIANO SATTA E LA STRADA COMUNALE PER SCRAFFAI”

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATI:

ELENCO PREZZI

DATA:

AGOSTO 2016

TAVOLA N°

ALL.D

SCALA:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
TECNICO COMUNALE

GEOM. PIERPAOLO SITZIA

STUDIO TECNICO D'INGEGNERIA
ING. LOREDANA CARTA
VIA CENTRO 12 - 09080 SENIS (OR)
3312758863

IL PROGETTISTA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 2 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 3 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 4 A.0002.0001. 0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro (uno/34)	t/km	1,34
Nr. 5 A.0005.0001. 0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte euro (ventidue/16)	m3	22,16
Nr. 6 A.0005.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto euro (sei/50)	t	6,50
Nr. 7 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 8 A.0005.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 9 A.0005.0012. 0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 10 A.0005.0012. 0002	PEZZI SPECIALI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 11 A.0005.0012. 0003	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 12 A.0005.0016. 0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 13 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quindici/63)	m3	15,63
Nr. 14 A.0007.0001. 0001	CEMENTO R.32,5 sfuso euro (ottantaotto/00)	t	88,00
Nr. 15 A.0009.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (novantauno/50)	m3	91,50
Nr. 16 A.0010.0001. 0001	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam.8 euro (zero/91)	kg	0,91
Nr. 17 A.0010.0001. 0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 12 euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 18 A.0010.0002. 0001	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 19 A.0010.0006. 0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 20 A.0012.0001. 0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro (centosettantatre/80)	m3	173,80
Nr. 21 A.0012.0001. 0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro (duecentoquarantatre/00)	m3	243,00
Nr. 22 A.0014.0004. 0004	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50 euro (uno/95)	cad	1,95
Nr. 23 A.0042.0001. 0013	**MATTONE FORATO 8x15x30 euro (zero/48)	cad	0,48
Nr. 24	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0006.0015. 0001	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 25	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo		
B.0019.0001. 0001	euro (ventuno/06)	1	21,06
Nr. 26	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno		
D.0001.0001. 0010	spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata euro (sette/78)	m2	7,78
Nr. 27	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per		
D.0001.0001. 0012	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, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 90 cm euro (nove/08)	m2	9,08
Nr. 28	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo		
D.0001.0002. 0005	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 compresa la fornitura dei materiali stessi. euro (due/71)	m2	2,71
Nr. 29	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti		
D.0001.0002. 0029	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 terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/95)	m3	10,95
Nr. 30	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e		
D.0001.0002. 0042	di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopertura, 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 (undici/84)	m3	11,84
Nr. 31	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e		
D.0001.0002. 0046	costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	t	8,22
Nr. 32	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed		
D.0001.0002. 0058	escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (tre/91)	m3	3,91
Nr. 33	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti del-		
D.0001.0003. 0011	la 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 compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centoventotto/99)	m3	128,99
Nr. 34	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato		
D.0001.0003. 0021	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 compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centocinquantauno/79)	m3	151,79
Nr. 35	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20,		
D.0001.0003. 0060	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 piena cm 12x25 a superficie ruvida euro (ventitre/19)	m	23,19
Nr. 36	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20,		
D.0001.0003. 0069	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 piena cm 15x25 a superficie liscia euro (trenta/50)	m	30,50
Nr. 37	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola		
D.0001.0003. 0076	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 antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 D.0001.0003. 0081	euro (duecentocinquanta/72) 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 antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato euro (duecentodue/53)	cad	250,72
Nr. 39 D.0001.0003. 0089	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, 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 antirrotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 2 euro (milleduecentocinquanta/70)	cad	1 253,70
Nr. 40 D.0001.0003. 0091	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con pellicola rifrangente di classe 2 euro (centododici/03)	cad	112,03
Nr. 41 D.0001.0003. 0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con veline spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq euro (due/69)	m	2,69
Nr. 42 D.0001.0003. 0101	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con veline spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 43 D.0001.0007. 0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano euro (trentasei/82)	m3	36,82
Nr. 44 D.0003.0002. 0020	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 45 D.0003.0002. 0021	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 46 D.0003.0002. 0025	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar euro (quindici/98)	m	15,98
Nr. 47 D.0003.0014. 0004	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo sub-orizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiacco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento; escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg euro (trentacinque/29)	m	35,29
Nr. 48 D.0003.0018. 0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; incluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 euro (sessanta/33)	cad	60,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 D.0004.0001. 0002	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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentadue/50)	m3	132,50
Nr. 50 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoquarantaquattro/60)	m3	144,60
Nr. 51 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentanove/12)	m3	139,12
Nr. 52 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m euro (quaranta/88)	m3	40,88
Nr. 53 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). 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 (venti/25)	m2	20,25
Nr. 54 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legac- ci, 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 (trenta/68)	m2	30,68
Nr. 55 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese 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 (venticinque/26)	m2	25,26
Nr. 56 D.0008.0002. 0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, 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 salda- ture. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 57 D.0008.0002. 0010	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 euro (due/06)	kg	2,06
Nr. 58 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/39)	m	1,39
Nr. 59 D.0012.0002. 0008	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale euro (diciassette/58)	m3	17,58
Nr. 60 D.0012.0006. 0004	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su au- tomezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 D.0012.0006. 0008	O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE euro (trecentoquarantauno/80) Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE euro (centonovanta/53)	m3	341,80
Nr. 62 D.0013.0003. 0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 euro (quarantatre/47)	m3	190,53
Nr. 63 ep.002	CANCELLETTO IN ACCIAIO ZINCATO 100*190 completo di serratura, zanche d'ancoraggio, chiavi euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 64 ep.003	Cubetti di basalto a spacco 8/10 euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 65 ep.003.01	Cubetti di marmo di Orosei a spacco (biancone) euro (ottantacinque/00)	m2	85,00
Nr. 66 ep.004	Irrigatori statici pop-up euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 67 ep.006.001	Faretto illuminante per incasso a pavimento per esterni di forma circolare(modello tipo "Minifloor orientabile della Disano) grado di protezione IP65 euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 68 ep.006.002	Puntazza d'acciaio zincato l=1.50 m euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 69 ep.006.003	Pozzetto prefabbricato 40x40x40 euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 70 ep.006.004	Corda in rame nuda da 25 a 35 mmq euro (due/00)	m	2,00
Nr. 71 ep.006.005	Cavo unipolare tipo FG7R 0.6/1 kV sez. 1x2.5 mmq euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 72 ep.006.006	Cavo unipolare tipo N07V- K, non propagante incendio sez.1x2.5 mmq euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 73 ep.007	Segnale triangolare di precedenza euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 74 EP.008.001	TERRA DA COLTIVO euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 75 EP.008.002	TAPPETTO VERDE A ROTOLI adatto a tutti i tipi di clima, spessore zolla 1.5-2 euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 76 EP.009	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO Dimensioni 50x44 pellicola rifrangente classe II euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 77 ep.012	Dissuasore stradale a colonna fisso, in ghisa, acciaio e alluminio, composto da: base cilindrica tronco conica in fusione di ghisa, diametro 150 mm, colonna cilindrica in acciaio zincato con diametro di 102 mm euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 78 P.00	PREZZO A CORPO PER LA GESTIONE DEL CANTIERE IN PIU' FASI al fine di garantire il normale funzionamento del cantiere e per l'adeguamento dell'esistente alle previsioni progettuali. Sono compresi gli oneri: - per l'eliminazione di rotami, immondizie, massi, ceppaie, cespugli, recinzioni, essenze arboree ed erbacee, alberi, la sistemazione dei materiali presenti; l'estirpazione di piante e loro ripiantumazione nei luoghi indicati dalla D.L., la sistemazione del materiale riutilizzabile; il carico, trasporto, scarico e smaltimento del materiale di risulta che a insindacabile giurisdizione della D.L. non potrà essere riutilizzato in cantiere. - la gestione e la pulizia del cantiere e la messa in sicurezza dello stesso secondo il parere indiscutibile della D.L. - i piccoli lavori di consolidamento dell'area di cantiere. - la demolizione, secondo elaborati grafici, delle aiuole. - spostamento, il carico, il trasporto, lo scarico, l'accatastamento e riposizionamento cartelli presenti nella area di cantiere, compresi gli oneri necessari per essere riposizionati secondo le disposizioni della D.L.; compresi gli oneri della formazione dei plinti di fondazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- il sollevamento e/o abbassamento a nuova quota del piano viario ottenuta dalla stesura del tappetino di usura e in seguito alle varie demolizioni previste in progetto dei pozzetti dell'impianto idrico, fognario, elettrico, telefonico, griglie di smaltimento acque meteoriche, ecc, da realizzarsi tramite rimozione del chiusino esistente, rinfianco e sollevamento (o demolizione della cordonata in cls esistente) con realizzazione di cordonata in cls, ancoraggio finale con malta cementizia, e riposizionamento del chiusino a nuova quota senza creare dislivelli alcuni fra il lato superiore del chiusino e la nuova quota stradale.</p> <p>- Compreso i pezzi speciali per i raccordi dell'allaccio della colonnina dei VV.FF. alla linea idrica e gli oneri per i relativi allacci.</p> <p>Sono altresì compresi le armature, i pezzi speciali, gli oneri di carico, trasporto, scarico e conferimento a discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi gli oneri per le specifiche misure di sicurezza da adottare.</p> <p>euro (milleduecento/00)</p>	a corpo	1 200,00
Nr. 79 P.01	<p>PREZZO A CORPO LO SPOSTAMENTI DEI CANCELLO ESITENTI ubicati secondo le planimetrie di progetto. Il prezzo comprende la smuratura delle cerniere che vincolano i cancelli agli attuali pilastri con la salvaguardia delle stesse, l'eventuale sostituzione e o reintegro delle parti delle cerniere e dei loro vincoli (staffe, ecc..) non ritenute idonee dalla D.L., il ripristino delle murature e pavimenti esistenti nelle parti demolite per lo smuramento delle cerniere, con materiali e tecniche uguali all'esistente. Nel prezzo è compreso il carico, il trasporto, lo scarico, l'eventuale accatastamento e il riposizionamento dei cancelli nelle nuove sedi previste in progetto, che dovrà essere realizzato in modo da garantire il loro perfetto riutilizzo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di recinzione metallica plastificata e relativi paletti di sostegno analoga all'esistente da apporsi nella proprietà di via Satta sul nuovo muretto di recinzione realizzato a chiusura del passo carraio. Sono compresi gli oneri necessari per garantire la fruizione delle proprietà private, nonché la messa in sicurezza degli ingressi per tutta la durata dei lavori, gli scavi, le perforazioni, le malte, i pezzi speciali ed ogni onere e magistero a dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>euro (quattrocento/00)</p>	a corpo	400,00
Nr. 80 P.02	<p>PREZZO A CORPO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLETTO PEDONALE IN ACCIAIO ZINCATO, realizzato secondo gli elaborati progettuali, da ancorarsi alla muratura esistente, dotato di maniglia, serratura, comprese tre paia di relative chiavi. Il prezzo comprende gli oneri necessari alla corretta posa in opera dello stesso, i ripristini della muratura, colle, pezzi speciali, perforazioni e ogni onere e magistero a dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (trecento/00)</p>	a corpo	300,00
Nr. 81 P.03	<p>PREZZO PER POSA E FORNITURA DI 1 mq DI CUBETTI DI BASALTO e DI BIANCONE (MARMO DI OROSEI) 8/10 A SPACCO in proporzione variabile, disposti secondo elaborati grafici, compreso le malte cementizie di allettamento anche con differenti spessori fino ad arrivare alle quote previste negli elaborati grafici per adeguamento delle pendenze; i riempimenti gli sfridi, i tagli; la creazione di pendenze e di parti tonde, di disegni e geometrie secondo le disposizioni impartite dalla D.L. secondo caratteristiche specificate negli elaborati grafici; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi gli oneri per le specifiche misure di sicurezza da adottare.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	mq	120,00
Nr. 82 P.04	<p>PREZZO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE per aiuole dell'isola pedonale e per l'isola centrale della rotatoria realizzato da una line principale sempre in pressione in tubo di diametro 32 mm in PE (Polietilene ad Alta Densità PE 80 a norma UNI EN 12201 colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9000) che alimenta quattro settori da azionarsi singolarmente e manualmente all'interno dell'aiuola. Ogni settore deve essere dotato di saracinesca manuale a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, Pressione di esercizio 6 bar, corpo e cuneo in ghisa GG25, albero in acciaio Inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277 - PFA 10, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 6 (0,6 MPa), diametro Nominale 40 mm. Ogni settore verrà realizzato con tubo di diametro 32 mm in PE con circuito di distribuzione dell'acqua ad albero, da interrarsi ad una profondità di circa 0.80-1.00 m, dotati ognuno di irrigatori statici a scomparsa "IGT 570 pop-up"(5 in tutto), ugello ad angolo di lavoro regolabile da 10° a 360°, da regolarsi secondo elaborati progettuali, dotati di molla di richiamo e vite di regolazione in acciaio inox, filtro interno a cestello estraibile dalla parte superiore, escursione della torretta mm 50, attacco filettato F 1/2" per gittate fino ai 5m. Sono compresi i pezzi speciali, i raccordi, le prese a staffe, gli oneri per gli allacci alla rete idrica e la saracinesca della linea centrale all'interno del vano di alloggio dell'impianto. Nel prezzo è compresa la realizzazione della colonnina in muratura in muratura di blocchi in cls con finitura ad intonaco fratazzato, avente dimensioni cm. 100x30x90 completa di fondazione e copertina in calcestruzzo armato, fornitura e posa in opera di sportellino in acciaio zincato verniciato dim. 55x40 circa dotato di chiusura a chiave, compresa la fornitura di due chiavi. Il tutto come da elaborati grafici di progetto e secondo quanto disposto dalla direzione lavori, compreso tutte opere murarie, i collegamenti, il conferimento a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per l'allaccio alla colonnina del gruppo contatore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00
Nr. 83 P.06	<p>Fornitura e posa fornitura e posa di n°1 apparecchio da incasso a pavimento di forma circolare (modello tipo "1640 Minifloor-orientabile della Disano) grado di protezione IP67 diametro di 300 mm, corpo in nylon f.v., cornice in acciaio inox AISI 316L, diffusore con vetro di protezione liscio satinato temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti ed al carico; alimentazione 230 V, morsetteria 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mmq predisposto per fila continua; dotato di controcassa per incasso e di connettore presaspina; guarnizioni di tenuta di gomma siliconica con piastra porta accessori elettrici asportabili per una facile manutenzione; compresa la lampada a vapori alogenuri tubolari attacco G712/E40 da 3000 K - 8500 cd- 24°. Il prezzo comprende gli oneri per gli allacciamenti all'impianto di illuminazione pubblica, le morsetterie, le zanche tirafondo, i raccordi, l'allacciamento al pozzetto esistente, per il conferimento delle muffole di derivazione da interrare in corrispondenza dell'apparecchio, compresa la sigillatura dei raccordi, il rinterro, compresa l'allaccio alla linea di terra separata con collegamento a puntazza di messa a terra installata entro pozzetto di derivazione del faretto, compreso la fornitura e posa del pozzetto IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; incluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 e ogni onere e magistero a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	1 000,00
Nr. 84 P.07	<p>SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI Precedenza eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, ddato in opera ad integrazione di altro cartello stradale dotato di palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del</p>		

