



COMUNE DI MORRA DE SANCTIS

PROVINCIA DI AVELLINO

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONE CENTRO

ABITATO

LEGGE 32/1992

1°STRALCIO FUNZIONALE



Elenco prezzi e analisi prezzi

Elab. n° 12

SUPPORTO AL RUP
Ing. Alessandro Cuozzo

PROGETTISTA
Ing. Giuseppe Graziano

VISTO IL RUP

Novembre 2019

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 26/11/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.002	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento, in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misti a radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a mc 0,10, sia asciutti che bagnati; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. euro (uno/54)	mc	1,54
Nr. 2 01.004	Scavo a sezione aperta in rocce tenere, come tufi, schiuma di lava e simili, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. euro (quattro/88)	mc	4,88
Nr. 3 01.005	Scavo a sezione aperta in rocce calcaree o vulcaniche compatte, eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento od in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito in carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: . euro (quarantauno/75)	mc	41,75
Nr. 4 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misti a radici, ceppaie, pietre e trovanti di volume fino a mc 0,10, sia asciutti che bagnati, fino alla profondità di m 2,00 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. euro (due/78)	mc	2,78
Nr. 5 01.016	Scavo a sezione obbligata in rocce tenere, come tufi, schiume di lava e simili, fino alla profondità di m 2 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. euro (sei/12)	mc	6,12
Nr. 6 01.020	Scavo a sezione obbligata in rocce calcaree o vulcaniche compatte, eseguito con qualsiasi mezzo, escluso le mine, fino alla profondità di m 2 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, la profilatura delle pareti, il paleggio a uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale non utilizzabile a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 50 oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. euro (sessantasei/82)	mc	66,82
Nr. 7 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30, la bagnatura, i necessari ricarichi e quanto altro occorre in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. euro (tre/34)	mc	3,34
Nr. 8 05.012	Taglio a sezione obbligata di calcestruzzo di cemento di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compreso gli oneri per opere provvisorie di qualsiasi genere e il trasporto delle materie di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per calcestruzzo di cemento non armato. euro (sessantaquattro/05)	mc	64,05
Nr. 9 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, misurato per il volume effettivo degli scavi o delle demolizioni, senza tenere conto degli aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. euro (sei/25)	mc	6,25
Nr. 10 08.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore. euro (nove/30)	mc	9,30
Nr. 11 14.003	Conglomerato cementizio confezionato con mc 0.400 di sabbia e mc 0.800 di ghiaia o pietrisco da cm 3 a 5, dosato con q.li 2.50 di cemento tipo 325, in opera per strutture non armate in elevazione di qualunque spessore compreso ogni onere e magistero, escluso le casseforme. euro (novanta/49)	mc	90,49
Nr. 12 14.004	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulometrica di cemento di alto forno o pozzolanico, di consistenza plastica normale, idonea a consentire una buona lavorabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 200. euro (novantasette/45)	mc	97,45
Nr. 13 14.006	idem c.s. ...caratteristica cubica R'bk = 300. euro (centootto/58)	mc	108,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 14.008	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri al contatto del getto, compreso ogni onere e magistero per montaggio, manutenzione, smontaggio ed allontanamento del materiale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. euro (undici/83)	mq	11,83
Nr. 15 14.009	idem c.s. ...strutture in elevazione (pilastri, travi solette, pareti anche sottili, piattabande e simili). euro (sedici/71)	mq	16,71
Nr. 16 15.003	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche o commerciali, nonchè dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri fino a 10 mm. euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 17 15.004	idem c.s. ...per diametri oltre 10 mm. euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 18 29.016	Tavolato per anditi e ponteggi (piani di lavoro, sottoponti, mantovane, fermapiedi e simili), in opera. euro (sei/25)	mq	6,25
Nr. 19 29.022	Ponteggio o incastellatura con elementi sovrapponibili o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto compreso il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione al metro quadrato di superficie servita: per il primo mese o frazione di esso. euro (quattro/18)	mq	4,18
Nr. 20 34.006	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio con fili lisci o nervati elettrosaldata di qualsiasi diametro compreso sfridi ed ogni altro onere e magistero. euro (uno/81)	kg	1,81
Nr. 21 39.007	Tubazione in PVC rigido, serie 303, conforme alle norme UNI 7443/75 con giunti a bicchiere in opera; di diametro esterno da mm 200 a 315. euro (uno/19)	ml/cm	1,19
Nr. 22 44.073	Pozzetto di raccordo prefabbricato in cemento armato vibrato, fornito in opera completo di coperchio, compreso la suggellatura e la frattura dei diaframmi per passaggio delle tubazioni escluse le opere murarie alla base e ai lati di misura cm 40 x 50 x 50. euro (trentauno/32)	n.	31,32
Nr. 23 44.076	Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 50 x 50. euro (quarantauno/22)	n.	41,22
Nr. 24 45.033	Cavo quadripolare in rame elettrolitico isolato in gomma etilenpropilenica con guaina in PVC, grado di isolamento 4, in opera: di sezione 4 x 4 mmq. euro (cinque/58)	ml	5,58
Nr. 25 45.034	idem c.s. ...4 x 6 mmq. euro (sette/25)	ml	7,25
Nr. 26 45.090	Pali tubolari tronco-conici dritti, fornite posti in opera in blocco di calcestruzzo già predisposto compreso le opere provvisorie e l'impiego di macchinari e ogni altro onere e magistero, ricavati da tubi senza saldature tipo (Mannesmann) in acciaio avente R 60 Kg mm/q bitumati internamente e protetti all'esterno con vernicie antiruggine e due mani di vernice esclusa la zona ad incastro che viene bitumata, con asole per l'incasso della morsetteria ed il passaggio dei cavi di alimentazione, con diametro dell'estremità superiore idoneo per l'attacco dell'armatura di illuminazione, completi di bullone filettato diametro 16 mm saldato per presa a terra, con estremità ricurva e sbraccio (L espresso in mm) e misurato in proiezione orizzontale) con le seguenti caratteristiche: A = 139,7; B = 4,00; H = 9800; L = 2500; P = 123. euro (cinquecentootto/15)	n.	508,15
Nr. 27 45.100	Armatura di illuminazione esterna tipo stradale costituita da un contenitore in poliestere rinforzato con fibre di vetro, riflettore in alluminio purissimo (titolo 99,99%), lucidato brillantato e anodizzato, completo di coppa in policarbonato, con chiusura ermetica a cerniera e galletti di fissaggio tale da consentire la tenuta stagna conforme alle norme CEI (IP54), vano portatore incorporato e attacco al palo, compreso il portalamпада in porcellana, reattore e condensatore, già cablati. Fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per lampade al vapore di mercurio da 80 W a 125 W. euro (centosettantaquattro/03)	n.	174,03
Nr. 28 45.104	Lampade al vapore di mercurio con ampolla fluorescente a luce bianca extra ad elevata efficienza ed alta resa cromatica fornita e posta in opera da 125 W. euro (diciotto/09)	n.	18,09
Nr. 29 45.107	Dispersori di terra in copperweld o in tubo acciaio zincato fornito e posto in opera. euro (quarantauno/75)	n.	41,75
Nr. 30 45.113	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna tipo "Conchiglia" a muro o a palo con morsetteria per cavi da 4 x 6 a 4 x 25. euro (ventiotto/55)	n.	28,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 47.020	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, con legante naturale, mediante il compattamento eseguito a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata, compreso la fornitura dei materiali idonei, l'acqua e le prove di laboratorio, compreso anche l'eventuale scavo del cassonetto. euro (sedici/71)	mc	16,71
Nr. 32 47.021	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, con legante artificiale escluso l'importo di questo che verrà pagato a parte. euro (diciannove/49)	mc	19,49
Nr. 33 47.026	Sabbia di cava pulita e di idonea granulometria in opera per letti di posa a tubazioni. euro (dodici/53)	mc	12,53
Nr. 34 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (tre/64)	m	3,64
Nr. 35 N.P.01	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centotrenta/64)	mc	130,64
Nr. 36 N.P.02	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1 - XC2 euro (centoquarantadue/44)	mc	142,44
Nr. 37 N.P.03	RINGHIERA IN ACCIAIO CORTEN. - Ringhiera in acciaio corten costituita da:- Doppio Profilo piatto 50mm x 8mm con fori per passaggio cavi e sostegno corrimano e piastre sp. 8mm posto ad interasse di circa 100cm e comunque secondo quanto specificato dai grafici e dalla D.LL. - Corrimano in tubolare circolare Ø48 in acciaio corten - Tramezzature con n 5 cavi inox Ø 6, completi di raccordi - tiranti - Piastra di base 100x100x5mm con 2 tirafondi Ø12 inghisati ai cordoli/muretti sottostanti Comprensiva di raccordi, tiranti, bulloneria necessaria alla lavorazione. La fornitura dei materiali sopra menzionati e le lavorazioni necessarie per dare l'opera conforme ai fabbisogni di cantiere, alle indicazioni della D.LL. e comunque eseguita a perfetta regola d'arte, è comprensiva dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, - trasporti (anche con carriola o a spalla), -noli vari, - puntelli e opere provvisoriale, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, - incidenze varie, - trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto al ml euro (centosettantacinque/00)	ml	175,00
Nr. 38 N.P.04	"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/ 91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm euro (quarantaquattro/90)	mq	44,90
Nr. 39 N.P.05	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo corrugato microfessurato per drenaggi flessibile in phed polipropilene alta densità del diametro interno di 300 mm, non autoestinguente , elevata resistenza meccanica (superiore a 750 N) e chimica; doppia parete: esterna corrugata e interna liscia; Norme UTE NF C 68-171 (02/88), colorato, in rotoli da 25. Compreso ogni onere per il corretto posizionamento e per la realizzazione di curve o derivazioni; sono compresi pezzi speciali, letto in sabbia e materiale drenante di 20 cm, rinterro di finitura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 40 N.P.06	T.N.T. per drenaggi gr 0,3. Fornitura e posa in opera di geotessuto in filo poliestere con filo continuo da disporre intorno al tubo drenante a perfetta regola d'arte. euro (sei/75)	mq	6,75
Nr. 41 N1	Pavimentazione in acciottolato realizzato con ciottoli di fiume, pezzatura da 4/6cm, posati a mano su massetto di sabbia e cemento, spessore medio cm 7, nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, in opera ben pistonato con l'ausilio di piastra vibrante o a mano,boiacatura dei giunti con beverone di acqua e cemento, compreso la pulizia dei ciottoli ad avvenuta presa e l'unnaffatura delle superfici pavimentate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (settantaquattro/86)	mq	74,86
Nr. 42 N10	Fornitura e posa in opera di lastre di brecciato irpino spessore cm 6 (tipo favaccino), squadrate negli assetti con facce a vista bocciate con bordi sfettati, di qualsiasi larghezza e lunghezza a correre non inferiore a cm 50, per ricorsi di pavimentazione e copertine muri, poste in opera su massetto di sabbia e cemento, questo compreso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centocinquantaotto/34)	mq	158,34
Nr. 43 N3	Pavimentazione di percorsi carrabili in lastricato di pietra locale in listelli di larghezza variabile da cm 8 a cm 12 e lunghezza variabile da cm 15 a cm 35 circa, spessore 6/8 cm posati a ricorsi regolari su massetto di sabbia e cemento spessore minimo cm 7, compreso la boiacatura con beverone di cemento, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantadue/84)	mq	92,84
Nr. 44 N5	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea, disposta ad opera incerta, proveniente dalle migliori cave autorizzate della zona di spessore compreso fra i cm 8 a 10, posto in opera con malta cementizia compreso la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro (sessantanove/17)	mq	69,17
Nr. 45 N9	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri con pietra locale a spacco, disposta a ricorsi orizzontali con paramento rustico di altezza compresa tra i cm 15 e cm 20 e di spessore compreso fra i cm 10 a 15, la posa in opera di rete elettrosaldata maglia 15 x 15 diametro fi 5.25 ancorata con tondini di ferro di diametro mm 14 in ragione 2 a metro quadro, fissati nella muratura previa perforazione ed iniezione con resine epossitiche e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	euro (quarantadue/62)	mq	42,62
Nr. 46 S.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00		
	euro (tre/23)	m²	3,23
Nr. 47 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca		
	euro (duecentoquarantasei/14)	cad	246,14
Nr. 48 S.02.020.060 .a	idem c.s. ...basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca		
	euro (centoquindici/91)	cad/30gg	115,91
Nr. 49 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm		
	euro (quattrocentoventi/23)	cad	420,23
Nr. 50 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm		
	euro (duecentosessantadue/23)	cad/30gg	262,23
Nr. 51 U.04.020.270 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura		
	euro (tre/91)	kg	3,91
	Data, 26/11/2019		
	Il Tecnico		

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV				
Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio				
ANALISI NUOVO PREZZO				N1
Pavimentazione in acciottolato realizzato con ciottoli di fiume, pezzatura da 4/6cm, posati a mano su massetto di sabbia e cemento, spessore medio cm 7, nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, in opera ben pistonato con l'ausilio di piastra vibrante o a mano, boiacatura dei giunti con beverone di acqua e cemento, compreso la pulizia dei ciottoli ad avvenuta presa e l'unnaffiatura delle superfici pavimentate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,7	€ 26,35	€ 18,45
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,7	€ 22,17	€ 15,52
SOMMA MANO D'OPERA				€ 33,96
MATERIALI				
Fornitura a piè d'opera di ciottoli pezzatura 4/6 cm	mq	1	€ 10,00	€ 10,00
Sabbia a piè d'opera(19,54+10)=29,54€	mc	0,07	€ 29,54	€ 2,07
Cemento in sacchi a piè d'opera (10,15+3)=	q.le	0,38	€ 13,15	€ 5,00
SOMMANO MATERIALI				€ 17,06
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
a mano operaio comune	H	0,3	€ 22,17	€ 6,65
COSTO SICUREZZA				€ 1,50
Sommano				€ 59,18
Spese generali	15%			€ 8,88
Totale				€ 68,06
Utile d'impresa	10%			€ 6,81
SOMMANO				€ 74,86
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 74,86

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV				
Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio				
ANALISI NUOVO PREZZO				N3
Pavimentazione di percorsi carrabili in lastricato di pietra locale in listelli di larghezza variabile da cm 8 a cm 12 e lunghezza variabile da cm 15 a cm 35 circa, spessore 6/8 cm posati a ricorsi regolari su massetto di sabbia e cemento spessore minimo cm 7, compreso la boiaccatura con beverone di cemento, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,5	€ 26,35	€ 13,18
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,5	€ 22,17	€ 11,09
SOMMA MANO D'OPERA				€ 24,26
MATERIALI				
Fornitura a piè d'opera di listelli in pietra locale	m ²	1	€ 40,00	€ 40,00
Sabbia a piè d'opera(19,54+10)=29,54€	mc	0,07	€ 29,54	€ 2,07
Cemento in sacchi a piè d'opera (10,15+3)=	q.le	0,4	€ 13,15	€ 5,26
SOMMA MATERIALI				€ 47,33
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
a mano operaio comune	H		€ 22,17	€ 0,00
COSTO SICUREZZA				€ 1,80
Sommano				€ 73,39
Spese generali	15%			€ 11,01
Totale				€ 84,40
Utile d'impresa	10%			€ 8,44
SOMMA				€ 92,84
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 92,84

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV				
Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio				
ANALISI NUOVO PREZZO				N5
Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea, disposta ad opera incerta, proveniente dalle migliori cave autorizzate della zona di spessore compreso fra i cm 8 a 10, posto in opera con malta cementizia compreso la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.				
MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,3	€ 26,35	€ 7,91
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,3	€ 22,17	€ 6,65
SOMMA MANO D'OPERA				€ 14,56
MATERIALI				
Fornitura a piè d'opera di calcarea	mq	1	€ 25,00	€ 25,00
Sabbia a piè d'opera(19,54+10)=29,54€	mc	0,07	€ 29,54	€ 2,07
Cemento in sacchi a piè d'opera (10,15+3)=13,15€	q.le	0,41	€ 13,15	€ 5,39
SOMMANO MATERIALI				€ 32,46
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
a mano operaio comune	H	0,3	€ 22,17	€ 6,65
COSTO SICUREZZA				€ 1,01
Sommano				€ 54,68
Spese generali	15%			€ 8,20
Totale				€ 62,88
Utile d'impresa	10%			€ 6,29
SOMMANO				€ 69,17
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 69,17

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N9

Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri con pietra locale a spacco, disposta a ricorsi orizzontali con paramento rustico di altezza compresa tra i cm 15 e cm 20 e di spessore compreso fra i cm 10 a 15, la posa in opera di rete elettrosaldada maglia 15 x 15 diametro fi 5.25 ancorata con tondini di ferro di diametro mm 14 in ragione 2 a metro quadro, fissati nella muratura previa perforazione ed iniezione con resine epossitiche e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,8	€ 26,35	€ 21,08
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,8	€ 22,17	€ 17,74
SOMMA MANO D'OPERA				€ 38,82
MATERIALI				
Fornitura a piè d'opera di calcarea	mq	1	€ 35,00	€ 35,00
Sabbia a piè d'opera(19,54+10)=29,54€	mc	0,05	€ 29,54	€ 1,48
Cemento in sacchi a piè d'opera (10,15+3)=13,15€	q.le	0,3	€ 13,15	€ 3,95
Rete elettrosaldada maglia 15x15fi5,25	kg	2,5	€ 0,78	€ 1,95
SOMMANO MATERIALI				€ 42,37
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
Nolo martello perforatore	H	0,16	€ 45,24	€ 7,24
COSTO SICUREZZA				€ 2,40
Sommano				€ 90,83
Spese generali	15%			€ 13,62
Totale				€ 104,45
Utile d'impresa	10%			€ 10,45
SOMMANO				€ 114,89
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 114,89

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N10

Fornitura e posa in opera di lastre di brecciato irpino spessore cm 6 (tipo favaccino), squadrate negli assetti con facce a vista bocciardate con bordi sfettati, di qualsiasi larghezza e lunghezza a correre non inferiore a cm 50, per ricorsi di pavimentazione e copertine muri, poste in opera su massetto di sabbia e cemento, questo compreso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,4	€ 26,35	€ 10,54
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,4	€ 22,17	€ 8,87
SOMMA MANO D'OPERA				€ 19,41
MATERIALI				
Fornitura a piè d'opera di lastre brecciato irpino cm6	mq	1	€ 95,00	€ 95,00
Sabbia a piè d'opera(19,54+10)=29,54€	mc	0,04	€ 29,54	€ 1,18
Cemento in sacchi a piè d'opera (10,15+3)=13,15€	q.le	0,21	€ 13,15	€ 2,76
				€ 0,00
SOMMANO MATERIALI				€ 98,94
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
a mano operaio comune	H	0,2	€ 22,17	€ 4,43
COSTO SICUREZZA				€ 2,39
Sommano				€ 125,18
Spese generali	15%			€ 18,78
Totale				€ 143,95
Utile d'impresa	10%			€ 14,40
SOMMANO				€ 158,34
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 158,34

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N.P.01

Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate
Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1-XC2

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,2	€ 26,35	€ 5,27
OPERAIO QUALIFICATO	H	0,1	€ 24,53	€ 2,45
OPERAIO COMUNE	H	0,1	€ 22,17	€ 2,22
SOMMA MANO D'OPERA				€ 9,94
MATERIALI				
Classe di resistenza C30/37 - Classe di esposizione XC1 - XC2	mc	1,05	€ 81,34	€ 85,41
				€ 0,00
SOMMANO MATERIALI				€ 85,41
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
Pompa per calcestruzzo	H	0,1	€ 50,42	€ 5,04
Vibratore per calcestruzzo	H	0,1	€ 3,20	€ 0,32
Piazzamento pompa	mc	1,05	€ 2,44	€ 2,56
COSTO SICUREZZA				
Sommano				€ 103,27
Spese generali	15%			€ 15,49
Totale				€ 118,76
Utile d'impresa	10%			€ 11,88
SOMMANO				€ 130,64
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mc	€ 130,64

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N.P.02

Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C30/37 Classe di esposizione XC1 - XC2

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,2	€ 26,35	€ 5,27
OPERAIO QUALIFICATO	H	0,1	€ 24,53	€ 2,45
OPERAIO COMUNE	H	0,1	€ 22,17	€ 2,22
SOMMA MANO D'OPERA				€ 9,94
MATERIALI				
Classe di resistenza C30/37 - Classe di esposizione XC1 - XC2	mc	1,05	€ 90,22	€ 94,74
				€ 0,00
SOMMANO MATERIALI				€ 94,74
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
Pompa per calcestruzzo	H	0,1	€ 50,42	€ 5,04
Vibratore per calcestruzzo	H	0,1	€ 3,20	€ 0,32
Piazzamento pompa	mc	1,05	€ 2,44	€ 2,56
COSTO SICUREZZA				
Sommano				€ 112,60
Spese generali	15%			€ 16,89
Totale				€ 129,49
Utile d'impresa	10%			€ 12,95
SOMMANO				€ 142,44
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mc	€ 142,44

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N.P.03

RINGHIERA IN ACCIAIO CORTEN. - Ringhiera in acciaio corten costituita da:- Doppio Profilo piatto 50mm x 8mm con fori per passaggio cavi e sostegno corrimano e piastre sp. 8mm posto ad interasse di circa 100cm e comunque secondo quanto specificato dai grafici e dalla D.LL.

- Corrimano in tubolare circolare Ø48 in acciaio corten

- Tramezzature con n 5 cavi inox Ø 6, completi di raccordi

- tiranti

- Piastra di base 100x100x5mm con 2 tirafondi Ø12 inghisati ai cordoli/muretti sottostanti

Comprensiva di raccordi, tiranti, bulloneria necessaria alla lavorazione.

La fornitura dei materiali sopra menzionati e le lavorazioni necessarie per dare l'opera conforme ai fabbisogni di cantiere, alle indicazioni della D.LL. e comunque eseguita a perfetta regola d'arte, è comprensiva dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, - trasporti (anche con carriola o a spalla), -noli vari, - puntelli e opere provvisoriali, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, - incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale.

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,6	€ 26,35	€ 15,81
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,4	€ 22,17	€ 8,87
SOMMA MANO D'OPERA				€ 24,68
MATERIALI				
Come da voce	ml	1	€ 107,73	€ 107,73
				€ 0,00
SOMMANO MATERIALI				€ 107,73
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
a mano operaio comune	H	0,2	€ 22,17	€ 4,43
COSTO SICUREZZA				€ 1,50
Sommano				€ 138,34
Spese generali	15%			€ 20,75
Totale				€ 159,09
Utile d'impresa	10%			€ 15,91
SOMMANO				€ 175,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			MI	€ 175,00

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV				
Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio				
ANALISI NUOVO PREZZO				N.P.04
<p>"Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/ 91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore oltre i 10 cm</p>				
MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,345	€ 26,35	€ 9,09
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,325	€ 22,17	€ 7,21
SOMMA MANO D'OPERA				€ 16,30
MATERIALI				
acqua	mc	0,025	€ 0,55	€ 0,01
Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,072	€ 25,00	€ 1,80
Cemento in sacchi tipo 325	100kg	0,15	€ 10,15	€ 1,52
Masselli cls autobloccanti 10cm	mq	1	€ 12,41	€ 12,41
SOMMANO MATERIALI				€ 15,75
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
Dozer cingolato con ripper da200HP	H	0,015	€ 82,89	€ 1,24
Betoniera ad azionamento elettrico, capacità 350 l	H	0,012	€ 54,54	€ 0,65
Compattatore a piastra vibrante da 500 kg	H	0,05	€ 31,02	€ 1,55
Sommano				€ 35,49
Spese generali	15%			€ 5,32
Totale				€ 40,82
Utile d'impresa	10%			€ 4,08
SOMMANO				€ 44,90
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 44,90

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N.P.05

Fornitura e posa in opera di tubo protettivo corrugato microfessurato per drenaggi flessibile in phed polipropilene alta densità del diametro interno di 300 mm, non autoestinguente , elevata resistenza meccanica (superiore a 750 N) e chimica; doppia parete: esterna corrugata e interna liscia; Norme UTE NF C 68-171 (02/88), colorato, in rotoli da 25. Compreso ogni onere per il corretto posizionamento e per la realizzazione di curve o derivazioni; sono compresi pezzi speciali, letto in sabbia e materiale drenante di 20 cm, rinterro di finitura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,07	€ 26,35	€ 1,84
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,07	€ 22,17	€ 1,55
SOMMA MANO D'OPERA				€ 3,40
MATERIALI				
Come da voce	ml	1	€ 23,37	€ 23,37
				€ 0,00
SOMMANO MATERIALI				€ 23,37
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
Autocarro a cassone con gruetta	H	0,2	€ 44,04	€ 8,81
Sommano				€ 35,57
Spese generali	15%			€ 5,34
Totale				€ 40,91
Utile d'impresa	10%			€ 4,09
SOMMANO				€ 45,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			MI	€ 45,00

COMUNE DI MORRA DE SANCTIS-AV

Lavori di completamento urbanizzazione centro urbano Legge/32 - 1°Stralcio

ANALISI NUOVO PREZZO

N.P.06

T.N.T. per drenaggi gr 0,3. Fornitura e posa in opera di geotessuto in filo poliestere con filo continuo da disporre intorno al tubo drenante a perfetta regola d'arte.

MANO D'OPERA	UNITÁ	QUANTITÁ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
POSA IN OPERA				
OPERAIO SPECIALIZZATO	H	0,01	€ 26,35	€ 0,26
OPERAIO QUALIFICATO	H	0	€ 24,53	€ 0,00
OPERAIO COMUNE	H	0,05	€ 22,17	€ 1,11
SOMMA MANO D'OPERA				€ 1,37
MATERIALI				
Come da voce	mq	1	€ 3,52	€ 3,52
				€ 0,00
SOMMANO MATERIALI				€ 3,52
MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE				
Autocarro a cassone con gruetta	H	0,01	€ 44,04	€ 0,44
Sommano				€ 5,34
Spese generali	15%			€ 0,80
Totale				€ 6,14
Utile d'impresa	10%			€ 0,61
SOMMANO				€ 6,75
PREZZO DI APPLICAZIONE			Mq	€ 6,75