



# COMUNE DI ORRIA

Provincia di Salerno

## Riqualificazione ed arredo urbano di "Piazza S. Antonio" nella frazione Piano Vetrale



### PROGETTO DEFINITIVO

Tavola

Titolo elaborato

Scala

**08**

### **Elenco prezzi e schede di analisi**

- elenco prezzi dei lavori e costi sicurezza
- elenco prezzi oneri di discarica
- schede di analisi

Visto il Sindaco

Il Progettista

Ing. Mauro Inverso

Geom. Antonio Di Fiore

Data

\_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

---

---

## Elenco prezzi dei lavori e costi sicurezza

---

---

# Elenco Prezzi

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	1 R.02.60.10.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Al mq Euro dieci/44	mq	€ 10,44
2	2 R.02.35.10.A	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, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Al kg Euro 0/69	kg	€ 0,69
3	3 R.02.20.60.B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Al mc Euro trentacinque/44	mc	€ 35,44
4	4 R.02.20.60.C	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pilastrì o solai Al mc Euro ventiquattro/80	mc	€ 24,80
5	5 R.02.20.50.B	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm Al mc Euro centotrentatre/75	mc	€ 133,75
6	6 R.02.20.50.C	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm Al mc Euro duecentoquaranta/75	mc	€ 240,75
7	7 R.02.20.15.B	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame Al mc Euro quarantuno/76	mc	€ 41,76
8	8 NP.01	Sterro e riporto del materiale esistente ed eventuale ricarico con materiale di idonea granulometria proveniente sia dagli scavi che dalle cave, mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle quote e pendenze come da progetto; la sistemazione; l'umidimento; il compattamento a strati con rullo di peso idoneo, fino a raggiungere la densità prescritta; successiva verifica della portanza del fondo e ogni onere e magistero per dare il piano compiuto a perfetta regola d'arte. Al mq Euro uno/26	mq	€ 1,26
9	9 E.01.15.10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
10	10 E.01.50.10.A	<p>profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quattro/66</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Al mc Euro nove/46</p>	mc	€ 4,66
11	11 E.01.50.10.B	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Al mc/5km Euro tre/58</p>	mc	€ 9,46
12	12 E.03.10.10.B	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. 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 escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Al mc Euro centotto/01</p>	mc/5km	€ 3,58
13	13 E.03.30.10.A	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Al mq Euro ventiquattro/95</p>	mc	€ 108,01
			mq	€ 24,95

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
14	14 E.03.10.20.A	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 C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Al mc Euro centoventicinque/08	mc	€ 125,08
15	15 E.03.30.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Al mq Euro trenta/17	mq	€ 30,17
16	16 E.03.30.20.A	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Al mq Euro tre/71	mq	€ 3,71
17	17 E.03.10.30.A	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 C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Al mc Euro centotrenta/56	mc	€ 130,56
18	18 E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Al kg Euro uno/43	kg	€ 1,43
19	19 E.03.40.10.B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Al kg Euro uno/54	kg	€ 1,54
20	20 R.04.10.30.A	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica Al mc Euro duecentotré/85	mc	€ 203,85

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
21	21 R.04.10.55.A	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame calcareo Al mq Euro tredici/40	mq	€ 13,40
22	22 E.22.25.10.C	"Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 q l di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria come da disegno indicato nei grafici esecutivi, eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto dei materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 q l di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con" Con mattoni pieni comuni posti di piatto Al mq Euro trentanove/28	mq	€ 39,28
23	23 NP.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di Cordoni per marciapiedi in pietra locale di lunghezza non inferiore a 70 cm, altezza da 25 cm, larghezza 10 cm, lavorati con spigoli arrotondati o sfettati, superficie sabbiata e posti in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al m Euro quarantasei/45	m	€ 46,45
24	24 NP.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione formata da frammenti di lastre di pietra locale o di Gorgoglione di spessore cm 3,00÷5,00, poste ad opera incerta su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. Il lavoro si intende comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle indicazioni della D.L. Al mq Euro trentaquattro/00	mq	€ 34,00
25	25 NP.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione esterna in Acciottolato, eseguita con ciottoli di fiume di colore chiaro, arrotondati nella pezzatura uniforme di cm 4/6 - 6/8, posati a mano su letto di malta di sabbia e cemento o con l'utilizzo di malta tenace e idrofuga con l'aggiunta di inerti ed aggreganti naturali, che ne aumentano la resistenza, secondo le geometrie indicate negli elaborati grafici di progetto. Il lavoro si intende comprensivo di riempimento delle fughe con malta cementizia o malta tenace e idrofuga con l'aggiunta di inerti ed aggreganti naturali, che ne		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
26	26 NP.05	aumentano la resistenza, successiva pulitura superficiale e di ogni onere e magistero affinché l'opera risulti essere a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L. Al mq Euro cinquanta/00  Rimontaggio di opere in ferro, complete 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, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto. Rimontaggio di ringhiere, inferriate e simili. Al Kg Euro 0/69	mq   Kg	€ 50,00   € 0,69
27	27 E.15.60.10.D	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito, il tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio cotto grezzo Al mq Euro quaranta/12	   mq	   € 40,12
28	28 E.14.10.30.G	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Travertino romano classico Al mq Euro ottantanove/59	   mq	   € 89,59
29	29 U.05.10.20.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Al mc Euro quindici/79	   mc	   € 15,79
30	30 U.04.20.10.C	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
31	31 U.04.20.81.A	<p><b>Dimensioni 40x40x40 cm</b> cad Euro quarantasette/11</p> <p><b>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. 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. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso</b> Al kg Euro quattro/65</p>	cad	€ 47,11
32	32 L.02.40.60.C	<p><b>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</b> Al m Euro tre/55</p>	kg	€ 4,65
33	33 L.02.40.60.A	<p><b>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 40 mm</b> Al m Euro due/84</p>	m	€ 3,55
34	34 U.04.10.10.A	<p><b>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</b> Al mc Euro trentacinque/90</p>	m	€ 2,84
35	35 E.01.40.10.A	<p><b>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi</b> Al mc Euro tre/19</p>	mc	€ 35,90
36	36		mc	€ 3,19



N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
37	L.02.85.20.A 37 U.04.20.30.C	<p>Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm cad Euro centonovantuno/88</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm cad Euro quarantatre/11</p>	cad	€ 191,88
38	38 U.04.20.83.A	<p>Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita 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 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie 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. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Al kg Euro quattro/54</p>	kg	€ 4,54
39	39 U.02.40.18.B	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
40	40 U.04.20.10.B	visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 200 mm Al m Euro tredici/79	m	€ 13,79
41	41 U.02.40.18.A	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm cad Euro trentasei/28	cad	€ 36,28
42	42 U.04.10.10.B	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 160 mm Al m Euro dieci/86	m	€ 10,86
43	43 E.01.40.20.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Al mc Euro cinquantotto/39	mc	€ 58,39
44	44 E.12.60.40.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Al mc Euro dodici/70	mc	€ 12,70
		Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico Al mq Euro otto/84	mq	€ 8,84

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
45	45 E.19.20.10.A	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inear, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 Al kg Euro sette/03	kg	€ 7,03
46	46 I.02.10.30.E	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4 cad Euro ventisette/99	cad	€ 27,99
47	47 I.02.10.10.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/4 cad Euro venticinque/74	cad	€ 25,74
48	48 I.02.10.15.E	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato,fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/4 cad Euro ventisei/29	cad	€ 26,29
49	49 I.02.10.70.E	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 cad Euro ventinove/89	cad	€ 29,89
50	50 U.04.20.40.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm cad Euro nove/71	cad	€ 9,71
51	51 U.01.30.70.C	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
52	52 U.01.30.70.B	<p>prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Al m Euro quattro/52</p> <p>Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Al m Euro quattro/22</p>	m	€ 4,52
53	53 NP.06	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Impianto automatico di irrigazione interrato e ad ala gocciolante essenzialmente composto da: n°1 programmatore per 4 zone; n.1 sensore pioggia; n.1 collettore per elettrovalvole 1"; n.4 collegamenti filettati (nipplo) tra collettore ed elettrovalvole; n°4 elettrovalvole 24V 1" femmina; n.5 raccordi a compressione maschio 1"x 25mm; n.1 pozzetto in polipropilene rinforzato per alloggiamento elettrovalvole; n°6 raccordi a compressione per tubi in polietilene a T; n°2 raccordi a compressione per tubi in polietilene a gomito filettato; n°8 irrigatori "pop-up" statici con testine regolabili da 0° a 360° e diverse prestazioni di raggio e portata proporzionali al variare dell'angolo di lavoro; n°8 prolunghe filettate per il montaggio degli irrigatori sulla tubazione in polietilene (con i raccordi a compressione), tagliabili per regolare l'altezza; tubazione in polietilene PE F ad alta densità PN16 da 25 mm di diametro; cavo elettrico 1x1,5 mm² per collegamento elettrovalvole al programmatore; tubazione ad ala gocciolante in polietilene per irrigazione a goccia di alberi, arbusti, aiuole, fiori e spartitraffico. Il lavoro si intende comprensivo di fornitura e posa in opera di ulteriori raccordi a compressione, dei componenti</p>	m	€ 4,22

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		minori di impianto, di scavi, rinterri, allaccio alla rete idrica comunale e di ogni onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati grafici di progetto e le prescrizioni della D.L. A a corpo Euro milleduecentocinquanta/50	a corpo	€ 1 250,50
54	54 E.01.10.10.A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro tre/96	mc	€ 3,96
55	55 U.07.10.10.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico Al mc Euro dieci/87	mc	€ 10,87
56	56 U.07.10.78.G	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Quercus robur fastigiata cad Euro centoquaranta/65	cad	€ 140,65
57	57 U.07.15.45.A	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m² Al mq Euro dieci/89	mq	€ 10,89
58	58 P.01.10.60.B	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m Al mq Euro diciassette/40	mq	€ 17,40
59	59 S.02.20.10.A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, 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 conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi,		

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
60	60 S.02.20.20.A	finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm Al cad/30g Euro sessantuno/46  Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, 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, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Al cad/30g Euro venti/32	cad/30g	€ 61,46
61	61 S.02.20.90.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, 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 conforme alle norme tecniche vigenti, 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 Al cad/30g Euro trecentonovantaquattro/21	cad/30g	€ 20,32
62	62 S.02.20.15.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, 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, conforme alle norme tecniche vigenti, 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 Al cad/30g Euro duecentocinquantatre/40	cad/30g	€ 394,21
63	63 S.03.20.10.A	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	cad/30g	€ 253,40

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro trentacinque/19	cad	€ 35,19
64	64 S.01.30.10.K	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC cad Euro cinquantatre/46	cad	€ 53,46
65	65 NP.S1	Fornitura, trasporto ed installazione di cartellonistica di cantiere indicante divieti, obblighi, pericoli e norme generali. Dimensioni 100 x 140 cm in kpl. cad Euro nove/80	cad	€ 9,80
Il Progettista				

---

---

## Elenco prezzi oneri di discarica

---

---



## Elenco Prezzi

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	1 NP.OD.01	Oneri per campionatura ed analisi da effettuarsi per ogni codice CER. cad Euro duecentocinquanta/00	cad	€ 250,00
2	2 NP.OD.02	Smaltimento rifiuti codice CER 170504: Terra e Roccia. Al t Euro nove/00	t	€ 9,00
3	3 NP.OD.03	Smaltimento rifiuti codice CER 170904: Materiale da demolizione. Al t Euro nove/00	t	€ 9,00
4	4 NP.OD.04	Smaltimento rifiuti codice CER 170405: Ferro e acciaio. Al t Euro sette/00	t	€ 7,00
Il Progettista				

---

---

# Schede di Analisi

---

---

### MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI

Codice prezzo: **NP.01**

Sterro e riporto del materiale esistente ed eventuale ricarico con materiale di idonea granulometria proveniente sia dagli scavi che dalle cave, mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle quote e pendenze come da progetto; la sistemazione; l'umidimento; il compattamento a strati con rullo di peso idoneo, fino a raggiungere la densità prescritta; successiva verifica della portanza del fondo e ogni onere e magistero per dare il piano compiuto a perfetta regola d'arte.

Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>					
A1	n.2 operaio specializzato	h	27,98	0,0112	0,31	
A2	operaio qualificato	h	26,08	0	0,00	
A3	operaio comune	h	23,59	0	0,00	
AA	Totale manodopera (A1+A2+A3)					0,31
<b>B</b>	<b>Materiali</b>					
B1			0,00	0	0,00	
B2			0,00	0	0,00	
BB	Totale materiali (B1+B2)					0,00
<b>C</b>	<b>Noli e Trasporti</b>					
C1	motolivellatore	h	89,65	0,005	0,45	
C2	rullo	h	48,40	0,005	0,24	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2)					0,69
<b>D</b>	<b>Totale netto (AA+BB+CC)</b>					<b>1,00</b>
<b>E</b>	<b>Spese sicurezza su D (1%)</b>					0,01
F	Sommano (D+E)					1,01
<b>G</b>	<b>Spese generali su F (13%)</b>					0,13
H	Sommano (F+G)					1,15
<b>I</b>	<b>Utile impresa su H (10%)</b>					0,11
L	Sommano (H+I)					1,26
M	Arrotondamento (+ o -)					0,00
<b>N</b>	<b>Prezzo di applicazione (L+M)</b>	<b>mq</b>				<b>1,26</b>

MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI							
Codice prezzo: NP.02							
Fornitura, trasporto e posa in opera di Cordoni per marciapiedi in pietra locale di lunghezza non inferiore a 70 cm, altezza da 25 cm, larghezza 10 cm, lavorati con spigoli arrotondati o sfettati, superficie sabbiata e posti in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
A		Manodopera					
	A1	operaio specializzato	h	27,98	0	0,00	
	A2	operaio qualificato	h	26,08	0,14	3,65	
	A3	operaio comune	h	23,59	0,14	3,30	
AA		Totale manodopera (A1+A2+A3)					6,95
B		Materiali					
	B1	cordoni in pietra a piè d'opera	ml	28,00	1	28,00	
	B2	malta cementizia (400 Kg di cemento)	mc	129,48	0,0158	2,05	
BB		Totale materiali (B1+B2)					30,05
C		Noli e Trasporti					
	C1	nolo	h	0,00	0	0,00	
	C2	trasporto	q.le/Km	0,00	0	0,00	
CC		Totale noli e trasporti (C1+C2)					0,00
D		Totale netto (AA+BB+CC)					37,00
E		Spese sicurezza su D (1%)					0,37
F		Sommano (D+E)					37,37
G		Spese generali su F (13%)					4,86
H		Sommano (F+G)					42,23
I		Utile impresa su H (10%)					4,22
L		Sommano (H+I)					46,45
M		Arrotondamento (+ o -)					0,00
N		Prezzo di applicazione (L+M)	ml				46,45

### MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI

Codice prezzo: **NP.03**

Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione formata da frammenti di lastre di pietra locale o di Gorgoglione di spessore cm 3,00÷5,00, poste ad opera incerta su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.

Il lavoro si intende comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle indicazioni della D.L.

Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>					
A1	operaio specializzato	h	27,98	0,2	5,60	
A2	operaio qualificato	h	26,08	0	0,00	
A3	operaio comune	h	23,59	0,2	4,72	
AA	Totale manodopera (A1+A2+A3)					10,31
<b>B</b>	<b>Materiali</b>					
B1	pietra locale o gorgoglione a piè d'opera	mq	15,00	1	15,00	
B2	sabbia	mc	12,30	0,04	0,49	
B3	cemento tipo 325 (350 Kg per 1mc)	q	10,84	0,14	1,52	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3)					17,01
<b>C</b>	<b>Noli e Trasporti</b>					
C1	nolo	h	0,00	0	0,00	
C2	trasporto	q.le/Km	0,00	0	0,00	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2)					0,00
<b>D</b>	<b>Totale netto (AA+BB+CC)</b>					<b>27,32</b>
<b>E</b>	<b>Spese sicurezza su D (0,5%)</b>					0,14
<b>F</b>	<b>Sommano (D+E)</b>					27,46
<b>G</b>	<b>Spese generali su F (13%)</b>					3,57
<b>H</b>	<b>Sommano (F+G)</b>					31,03
<b>I</b>	<b>Utile impresa su H (10%)</b>					3,10
<b>L</b>	<b>Sommano (H+I)</b>					34,13
<b>M</b>	<b>Arrotondamento (+ o -)</b>					-0,13
<b>N</b>	<b>Prezzo di applicazione (L+M)</b>	<b>mq</b>				<b>34,00</b>

MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI							
Codice prezzo: NP.04							
Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione esterna in Acciottolato, eseguita con ciottoli di fiume di colore chiaro, arrotondati nella pezzatura uniforme di cm 4/6 - 6/8, posati a mano su letto di malta di sabbia e cemento o con l'utilizzo di malta tenace e idrofuga con l'aggiunta di inerti ed aggreganti naturali, che ne aumentano la resistenza, secondo le geometrie indicate negli elaborati grafici di progetto. Il lavoro si intende comprensivo di riempimento delle fughe con malta cementizia o malta tenace e idrofuga con l'aggiunta di inerti ed aggreganti naturali, che ne aumentano la resistenza, successiva pulitura superficiale e di ogni onere e magistero affinché l'opera risulti essere a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.							
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
A		Manodopera					
	A1	operaio specializzato	h	27,98	0,2	5,60	
	A2	operaio qualificato	h	26,08	0	0,00	
	A3	operaio comune	h	23,59	0,2	4,72	
AA		Totale manodopera (A1+A2+A3)					10,31
B		Materiali					
	B1	pietra a piè d'opera	mq	27,00	1	27,00	
	B2	malta cementizia	mc	129,48	0,02	2,59	
BB		Totale materiali (B1+B2)					29,59
C		Noli e Trasporti					
	C1	autocarro	h	0,00	0	0,00	
	C2		h	0,00	0	0,00	
CC		Totale noli e trasporti (C1+C2)					0,00
D		Totale netto (AA+BB+CC)					39,90
E		Spese sicurezza su D (1%)					0,40
F		Sommano (D+E)					40,30
G		Spese generali su F (13%)					5,24
H		Sommano (F+G)					45,54
I		Utile impresa su H (10%)					4,55
L		Sommano (H+I)					50,10
M		Arrotondamento (+ o -)					-0,10
N		Prezzo di applicazione (L+M)	corpo				50,00

### MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI

Codice prezzo: **NP.05**

Rimontaggio di opere in ferro, complete 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, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto. Rimontaggio di ringhiere, inferriate e simili.

Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>					
A1	operaio specializzato	h	27,98	0,01	0,28	
A2	operaio qualificato	h	26,08	0	0,00	
A3	operaio comune	h	23,59	0,01	0,24	
AA	Totale manodopera (A1+A2+A3)					0,52
<b>B</b>	<b>Materiali</b>					
B1	ringhiere in proprietà dell'Amministrazione	Kg	0,00	0	0,00	
B2	profili di acciaio staff. e giunz.(stima)	Kg	0,07	0,3	0,02	
BB	Totale					0,02
<b>C</b>	<b>Noli e Trasporti</b>					
C1	nolo	h	0,00	0	0,00	
C2	trasporto	q.le/Km	0,00	0	0,00	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2)					0,00
<b>D</b>	<b>Totale netto (AA+BB+CC)</b>					<b>0,54</b>
<b>E</b>	<b>Spese sicurezza</b> su D (2%)					0,01
<b>F</b>	<b>Sommano (D+E)</b>					0,55
<b>G</b>	<b>Spese generali</b> su F (15%)					0,08
<b>H</b>	<b>Sommano (F+G)</b>					0,63
<b>I</b>	<b>Utile impresa</b> su H (10%)					0,06
<b>L</b>	<b>Sommano (H+I)</b>					0,69
<b>M</b>	Arrotondamento (+ o -)					0,00
<b>N</b>	<b>Prezzo di applicazione (L+M)</b>	<b>Kg</b>				<b>0,69</b>

### MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI

Codice prezzo: **NP.06**

Fornitura, trasporto e posa in opera di Impianto automatico di irrigazione interrato e ad ala gocciolante essenzialmente composto da: n°1 programmatore per 4 zone; n.1 sensore pioggia; n.1 collettore per elettrovalvole 1"; n.4 collegamenti filettati (nipplo) tra collettore ed elettrovalvole; n°4 elettrovalvole 24V 1" femmina; n.5 raccordi a compressione maschio 1"x 25mm; n.1 pozzetto in polipropilene rinforzato per alloggio elettrovalvole; n°6 raccordi a compressione per tubi in polietilene a T; n°2 raccordi a compressione per tubi in polietilene a gomito filettato; n°8 irrigatori "pop-up" statici con testine regolabili da 0° a 360° e diverse prestazioni di raggio e portata proporzionali al variare dell'angolo di lavoro; n°8 prolunghie filettate per il montaggio degli irrigatori sulla tubazione in polietilene (con i raccordi a compressione), tagliabili per regolare l'altezza; tubazione in polietilene PE F ad alta densita' PN16 da 25 mm di diametro; cavo elettrico 1x1,5 mm² per collegamento elettrovalvole al programmatore; tubazione ad ala gocciolante in polietilene per irrigazione a goccia di alberi, arbusti, aiuole, fiori e spartitraffico. Il lavoro si intende comprensivo di fornitura e posa in opera di ulteriori raccordi a compressione, dei componenti minori di impianto, di scavi, rinterrì, allaccio alla rete idrica comunale e di ogni onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati grafici di progetto e le prescrizioni della D.L.

Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
<b>A</b>	<b>Manodopera</b>					
A1	operaio specializzato	h	27,98	6	167,88	
A2	operaio qualificato	h	26,08	6	156,48	
A3	operaio comune	h	23,59	0	0,00	
AA	Totale manodopera (A1+A2+A3)					324,36
<b>B</b>	<b>Materiali</b>					
B1	Componenti impianto a piè d'opera	a corpo	550,00	1	550,00	
B2	componenti minori + allaccio	forfettario	15% di B1		82,50	
BB	Totale materiali (B1+B2)					632,50
<b>C</b>	<b>Noli e Trasporti</b>					
C1	miniescavatore	h	2,00	20	40,00	
C2		h	0,00	0	0,00	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2)					40,00
<b>D</b>	<b>Totale netto (AA+BB+CC)</b>					<b>996,86</b>
<b>E</b>	<b>Spese sicurezza su D (1%)</b>					<b>9,97</b>
<b>F</b>	<b>Sommano (D+E)</b>					<b>1006,83</b>
<b>G</b>	<b>Spese generali su F (13%)</b>					<b>130,89</b>
<b>H</b>	<b>Sommano (F+G)</b>					<b>1137,72</b>
<b>I</b>	<b>Utile impresa su H (10%)</b>					<b>113,77</b>
<b>L</b>	<b>Sommano (H+I)</b>					<b>1251,49</b>
<b>M</b>	<b>Arrotondamento (+ o -)</b>					<b>-0,99</b>
<b>N</b>	<b>Prezzo di applicazione (L+M)</b>	<b>corpo</b>				<b>1250,50</b>



MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice prezzo: <b>NP.OD.01</b>						
Oneri per campionatura ed analisi da effettuarsi per ogni codice CER.						
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali
A		Campionatura rifiuti				
	A1	oneri campionatura (da preventivo)	cad	250,00	1	250,00
B		Totale netto				250,00

MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI							
Codice prezzo: <b>NP.OD.02</b>							
Smaltimento rifiuti codice CER 170504: Terra e Roccia.							
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
A		Smaltimenti					
	A1	oneri discarica (da preventivo)	t	9,00	1	9,00	
B		Totale netto					9,00

MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI							
Codice prezzo: <b>NP.OD.03</b>							
Smaltimento rifiuti codice CER 170904: Materiale da demolizione.							
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
A		Smaltimenti					
	A1	oneri discarica (da preventivo)	t	9,00	1	9,00	
B		Totale netto					9,00

MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI							
Codice prezzo: <b>NP.OD.04</b>							
Smaltimento rifiuti codice CER 170405: Ferro e acciaio.							
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
A		Smaltimenti					
	A1	oneri discarica (da preventivo)	t	7,00	1	7,00	
B		Totale netto					7,00

MODULO DI ANALISI PREZZI UNITARI							
Codice prezzo: <b>NP.S1</b>							
Fornitura, trasporto ed installazione di cartellonistica di cantiere indicante divieti, obblighi, pericoli e norme generali.							
Dimensioni 100 x 140 cm in kpl.							
Nr.		Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare (€)	Quantità	Prodotti parziali	Totali (€)
<b>A</b>		<b>Manodopera</b>					
	A1	operaio specializzato	h	27,98	0	0,00	
	A2	operaio qualificato	h	26,08	0	0,00	
	A3	operaio comune	h	23,59	0,075	1,77	
AA		Totale manodopera (A1+A2+A3)					1,77
<b>B</b>		<b>Materiali</b>					
	B1	cartello di cantiere (a piè d'opera)	cad	6,00	1	6,00	
	B2						
BB		Totale materiali (B1+B2)					6,00
<b>C</b>		<b>Noli e Trasporti</b>					
	C1	nolo	h	0,00	0	0,00	
	C2	trasporto Km	q.le/Km			0,00	
CC		Totale noli e trasporti (C1+C2)					0,00
<b>D</b>		Totale netto (AA+BB+CC)					7,77
<b>E</b>		<b>Spese sicurezza</b> su D (1%)					0,08
F		Sommano (D+E)					7,85
<b>G</b>		<b>Spese generali</b> su F (13%)					1,02
H		Sommano (F+G)					8,87
<b>I</b>		<b>Utile impresa</b> su H (10%)					0,89
L		Sommano (H+I)					9,75
M		Arrotondamento (+ o -)					0,05
<b>N</b>		<b>Prezzo di applicazione (L+M)</b>	cad				9,80