

Art.175 DPR 207/2010

**PI15060 – LAVORI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO  
DEI DISSESTI DI VERSANTE PER IL RIPRISTINO  
DELLA STRADA COMUNALE VIA MERLARA IN  
COMUNE DI MONTIANO (FC)**

Importo complessivo € 150.000,00

CUP E47B15000510002 - CIG 6511979F0E

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI**

*Elaborato n.8*

PROGETTISTI:

Geol. Andrea Benini



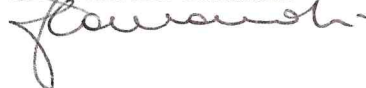
Ing. Sara Vannoni



Ing. Sanzio Sammarini



P.A. Francesca Comandini



COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:

Geom. Nazzareno Bucciotti



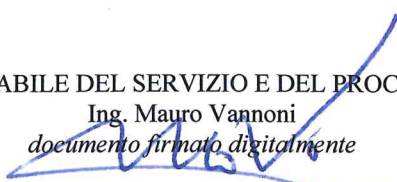
Rag. Francesco Paolo Aprea

Rag. Stefano Casadei

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO E DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Vannoni

*documento firmato digitalmente*



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
1	<p><b>SICUREZZA</b></p> <p><b>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei l</b>                      Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori. prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite</p> <p><b>a Direttore di Cantiere</b> (EURO quaranta/00)</p> <p><b>b Addetto di Cantiere</b> (EURO trentotto/00)</p>	<p>ora</p> <p>ora</p>	<p>40,00</p> <p>38,00</p>
2	<p><b>Utilizzo di box prefabbricato</b>                      Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:</p> <p><b>a 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</b>                      240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (EURO centonovantanove/60)</p> <p><b>b 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</b>                      240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (EURO trentasei/80)</p>	<p>cad</p> <p>cad</p>	<p>199,60</p> <p>36,80</p>
3	<p><b>Utilizzo di wc chimico</b>                      Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile.</p> <p><b>a per i primi 30 giorni lavorativi</b>                      per i primi 30 giorni lavorativi (EURO centosessanta/00)</p> <p><b>b per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b>                      per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (EURO centodieci/00)</p>	<p>cad</p> <p>cad</p>	<p>160,00</p> <p>110,00</p>
4	<p><b>Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri</b>                      Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.                      (EURO cinque/00)</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>5,00</p>
5	<p><b>Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli</b>                      Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>a cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo mensile</b> cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo mensile (EURO quarantatre/80)	m	43,80
	<b>b cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo</b> cancello carrabile per recinzione 3,5x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo (EURO nove/90)	m	9,90
	<b>c cancello pedonale di 1x2 m - nolo mensile</b> cancello pedonale di 1x2 m - nolo mensile (EURO dodici/60)	m	12,60
	<b>d cancello pedonale di 1x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo</b> cancello pedonale di 1x2 m - nolo per ogni mese successivo al primo (EURO due/80)	m	2,80
<b>6</b>	<b>Nolo di estintore portatile</b> Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori.		
	<b>a di kg 6</b> di kg 6 (EURO quattordici/50)	cad	14,50
<b>7</b>	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO venti/40)	cad	20,40
<b>8</b>	<b>Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. (EURO ventitre/50)	cad	23,50
<b>9</b>	<b>Cartello dimensioni 200x150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante.</b> Cartello dimensioni 200x150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante. Fornitura e posa. Per mese o frazione di mese. (EURO trentaquattro/40)	cad	34,40
<b>10</b>	<b>Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio formato rettangolare fino a 50 x 50 cm</b> Fornitura e posa in opera di cartello luminescente indicante le segnalazioni di sicurezza di cantiere, montato su supporto in plastica, conforme alle normative di cui al D.Lgs n° 493/96 e s.m.i., da posizionare secondo le indicazioni di progetto mediante opportuno sistema di fissaggio, fino alle dimensioni di 50x50cm con indicazione di scritte e/o pittogrammi per indicazioni da segnalare (estintore, ecc.). Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte  (EURO ventiquattro/50)	cad	24,50
<b>11</b>	<b>Segnaletica di interruzione al transito per cantiere temporaneo su sede stradale.</b> Segnaletica di interruzione al transito per cantiere temporaneo su sede stradale, costituita da: n. 2 cartelli di divieto di transito e n. 4 transenne di sbarramento provvisorio di luce fissa. (EURO trenta/00)	cad	30,00
<b>12</b>	<b>Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore stradale triangolare in lamiera metallica, lato fino a 60,00 cm</b> Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore stradale, costituito da palo zincato spessore mm 2 diametro mm 60 e altezza m 3,00 con tappo di chiusura all'estremità e cartello segnalatore in lamiera metallica triangolare con lato fino a 60,00 cm., recante indicazioni fornite dalla D.L. realizzato con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13	<p>stampa digitale, fissato al palo mediante 2 collari antirotazione da mm 60 collegati con dadi e bulloni, esclusa elaborazione e impaginazione della p, compresa infissione per m 1,00 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: (EURO ottantasette/00)</p> <p><b>Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile</b> Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. (EURO quattro/40)</p>	cad	87,00
14	<p><b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW (EURO sessantanove/10)</p>	m <sup>2</sup>	4,40
15	<p><b>Illuminazione fissa con lampade elettriche</b> Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a 6 m compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 m . Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. (EURO otto/90)</p>	m	8,90
16	<p><b>Nolo di segnali di pericolo su supporto di forme varie</b> Nolo per un mese lavorativo di segnali di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. (EURO diciannove/04)</p>	cad	19,04
17	<p><b>Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente</b> Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:</p>		
18	<p><b>a sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari</b> sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze (EURO trentasei/40)</p>	cad	36,40
	<p><b>Servizio di pulizia della viabilità pubblica</b> Servizio di pulizia della viabilità pubblica dai residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di effettivo lavoro:</p>		
	<p><b>a a mano</b> a mano (EURO trenta/00)</p>	ora	30,00
	<p><b>b a macchina</b> a macchina (EURO quaranta/00)</p>	ora	40,00
19	<p><b>LAVORI A MISURA E LAVORI IN ECONOMIA</b></p> <p><b>Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione a secco e senza rivestimento</b> Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, a secco e senza rivestimento, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm<sup>2</sup> per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre prove di carico e prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>		
	<p><b>a diametro del palo di 60 cm</b> diametro del palo di 60 cm (EURO ottantacinque/00)</p>	m	85,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
20	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato tipo B450C</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>a Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato tipo B450C per gabbie di armatura di pali di fondazione</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C per gabbia di armatura di pali trivellati, secondo le dimensioni indicate negli elaborati di progetto, computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO uno/20)	kg	1,20
	<b>b Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato tipo B450C per strutture in c.c.a. esclusi pali di fondazione</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C escluse le gabbie di armatura dei pali di fondazione, secondo le dimensioni indicate negli elaborati di progetto, computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, eventuali punti di saldatura, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO uno/36)	kg	1,36
21	<b>Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo</b> Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo: <b>a fino a 100 m<sup>3</sup> gettati in continuo</b> fino a 100 m <sup>3</sup> gettati in continuo (EURO tredici/20)	m <sup>3</sup>	13,20
22	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, agottamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO ottantanove/10)	m <sup>3</sup>	89,10
23	<b>Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione</b> Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto. (EURO diciassette/50)	m <sup>2</sup>	17,50
24	<b>Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4.</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere per l'esecuzione delle prove di compressione con determinazione della massa volumica da effettuarsi secondo la normativa vigente da parte di laboratorio autorizzato e il relativo certificato. Sono escluse		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
25	<p>le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte:</p> <p><b>a resistenza caratteristica Rck 30 MPa.</b> resistenza caratteristica Rck 30 MPa. (EURO centotrenta/00)</p> <p><b>Esecuzione di tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata,</b> Esecuzione di tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione, con rivestimento provvisorio del foro, fornitura e posa in opera del tirante costituito da trefoli in acciaio armonico da 0,6", tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera, distanziatori dei trefoli, protezione anticorrosiva della testata mediante riempimento della nicchia di contenimento con malta cementizia, protezione anticorrosiva dei trefoli mediante ingrassaggio e inguainatura oppure viplature sul tratto libero, fornitura di malta cementizia con additivi antiritiro e sua iniezione in più riprese, fornitura e posa in opera della piastra di ancoraggio completa di bussola e clampette, messa in tensione e collaudo, mediante tesatura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>	m <sup>3</sup>	130,00
26	<p><b>a portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli</b> portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli (EURO settantasette/00)</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di inerti</b> Fornitura e posa in opera di inerti selezionati e perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>	m	77,00
27	<p><b>a ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm</b> ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm (EURO quarantatre/70)</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto</b> Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche, di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta con metodi termici o meccanici, con esclusione di colle e di altri componenti chimici. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>	m <sup>3</sup>	43,70
28	<p><b>a massa areica da 301 a 500 g/m<sup>2</sup></b> massa areica da 301 a 500 g/m<sup>2</sup> (EURO due/40)</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro</b> Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm<sup>2</sup>, compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>	m <sup>2</sup>	2,40
29	<p><b>a diametro nominale interno di 138 mm</b> diametro nominale interno di 138 mm (EURO dieci/20)</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con sottofondo in cls</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in</p>	m	10,20

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
30	<p>conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>a dimensioni interne 80x80x80 cm</b> dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO trecentoventotto/20)</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di elementi di sovrzalzo prefabbricati con rinfianco in sabbia</b> Fornitura e posa in opera di elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>a dimensioni interne 80x80x80 cm</b> dimensioni interne 80x80x80 cm (EURO centocinquantuno/00)</p> <p><b>b dimensioni interne 60x60x60 cm</b> dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO centoquattro/80)</p>	cad	328,20
31	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie pesante</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie pesante conformi alle norme europee UNI EN 1401/1 SERIE SN 4 kN/m<sup>2</sup>, con giunti a bicchiere ed anelli elastometrici, posto in opera in scavi compensati a parte, letto di sabbia di 10 cm, rinfianco e ricoprimento in sabbia per lo spessore di 20 cm, rinterro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>a diametro 160 mm</b> diametro160 mm (EURO ventotto/20)</p>	cad	151,00
32	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie pesante</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie pesante conformi alle norme europee UNI EN 1401/1 SERIE SN 4 kN/m<sup>2</sup>, con giunti a bicchiere ed anelli elastometrici, posto in opera in scavi compensati a parte, letto di sabbia di 10 cm, rinfianco e ricoprimento in sabbia per lo spessore di 20 cm, rinterro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>a diametro 160 mm</b> diametro160 mm (EURO ventotto/20)</p>	m	28,20
33	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con sottofondo in cls</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>a dimensioni interne 60x60x60 cm</b> dimensioni interne 60x60x60 cm (EURO duecentodiciotto/70)</p>	cad	218,70
34	<p><b>Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua</b> Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e rinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte (EURO tre/70)</p>	m <sup>3</sup>	3,70
35	<p><b>Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte</b> Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p><b>a per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna</b> per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna (EURO sette/70)</p>	m <sup>3</sup>	7,70
	<b>Sovrapprezzo per trasporto del terreno eccedente le</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
36	<p><b>lavorazioni di cantiere</b> Sovrapprezzo per trasporto del terreno eccedente le lavorazioni di cantiere (il tombamento degli scavi e la riprofilatura delle scarpate) entro il raggio di 500m dalle aree di stoccaggio, compreso il carico, lo scarico del materiale e la sistemazione nell'area di scarico</p> <p>(EURO uno/05)</p>	m <sup>3</sup>	1,05
37	<p><b>Nolo di escavatore, pala o ruspa</b> Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:</p> <p>a <b>potenza da 90 a 118 kW</b> potenza da 90 a 118 kW (EURO sessantanove/10)</p>	ora	69,10
38	<p><b>Nolo di escavatore munito di martello demolitore</b> Nolo di escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:</p> <p>a <b>peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore</b> peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore (EURO cinquantotto/80)</p>	ora	58,80
39	<p><b>Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale</b> Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a <b>misurato in opera dopo costipamento</b> misurato in opera dopo costipamento (EURO quarantasei/30)</p>	m <sup>3</sup>	46,30
40	<p><b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento:</p> <p>a <b>misurato a metro cubo</b> misurato a metro cubo (EURO centoquarantaquattro/90)</p>	m <sup>3</sup>	144,90
41	<p><b>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso</b> Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a <b>spessore medio 30 mm</b> spessore medio 30 mm (EURO sette/00)</p>	m <sup>2</sup>	7,00
	<p><b>Compenso per prestazione di mano dopera per lavori in economia</b> Compenso per prestazione di manodopera per lavori in economia, comprensivo degli oneri di c.s.a., per ogni ora di effettivo lavoro:</p> <p>a <b>operaio specializzato</b> operaio specializzato (EURO trentacinque/00)</p>	ora	35,00



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
42	<p><b>b operaio qualificato</b> operaio qualificato (EURO trentotto/00)</p> <p><b>Esurgo e riprofilatura di fossi di guardia e cunette stradali</b> Esurgo e profilatura di fossi di guardia e cunette di sezione fino a 0.3mq da eseguirsi con macchina operatrice munita di benna trapezoidale e rifinita a mano, a ripristinare l'originaria sagoma e pendenza, compreso l'eventuale preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, compreso lo stendimento del materiale di risulta a regolarizzazione della banchina stradale di spessore cm 10 per una larghezza media di cm 50circa, nonché l'allontanamento oltre la sede stradale e nell'area di cantiere delle materie scavate. Dovrà inoltre essere verificata la pulizia di eventuali pozzetti presenti ed effettuato il loro spurgo, qualora necessario, al fine di garantire una corretta regimazione delle acque superficiali fino allo scarico. (EURO uno/38)</p>	ora	38,00
43	<p><b>Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo</b> Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. (EURO trentacinque/00)</p>	m	1,38
44	<p><b>Analisi chimiche</b> Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi &gt;12 e amianto. (EURO duecentocinquanta/00)</p>	cad	35,00
45	<p><b>Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto</b> Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quattro/60)</p>	cad	250,00
46	<p><b>Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo</b> Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta. (EURO zero/52)</p>	m <sup>3</sup>	4,60
47	<p><b>Taglio di singolo esemplare arboreo di diametro fino a 20cm a 3m dal suolo</b> Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, compresa la rimozione delle ceppaie, se disposta dalla DL, la metratura, l'accantonamento in apposita area di stoccaggio, il successivo carico,scarico e il trasporto fuori dall'area di cantiere entro la distanza di 1Km. (EURO cinquantuno/00)</p>	m <sup>2</sup>	0,52
		cad	51,00