

**DETERMINA DEL DIRETTORE DELLA  
AREA VASTA N. 5**

**N. 701/AV5 DEL 02/07/2015**

**Oggetto: Procedura per affidamento lavori per la fornitura, posa in opera e manutenzione degli infissi in metallo presso l'Area Vasta 5 – Presidi di San Benedetto del Tronto. – Determina a contrarre.**

**IL DIRETTORE DELLA  
AREA VASTA N. 5**

- . . . -

**VISTO** il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

**RITENUTO**, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

**VISTA** l'attestazione del Dirigente del Bilancio in riferimento al bilancio annuale di previsione;

**- DETERMINA -**

- 1) Di contrarre mediante esperimento di procedura di cottimo fiduciario a norma dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. n. 163/2006 per affidamento appalto di esecuzione lavori per la fornitura, posa in opera e manutenzione degli infissi in metallo - Presidi di San Benedetto del Tronto, importo stimato € 39.900,00 - durata prevista 24 mesi.
- 2) Di dare atto che il contratto sarà stipulato "a misura" in quanto i corrispettivi saranno pagati in ragione delle prestazioni concretamente ordinate e che la migliore offerta sarà selezionata con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006.
- 3) Di approvare il capitolato speciale d'appalto (all.n.1) accluso alla presente determina come parte integrante e sostanziale della stessa.
- 4) Di dare atto che gli elementi essenziali della procedura e dell'appalto sono quelli riportati nel documento istruttorio.
- 5) Di dare atto che l'importo complessivo derivante dal presente atto può essere stimato in € 49.476,00 (comprensivo di iva) per l'intero periodo biennale; la parte relativa al corrente esercizio pari ad € 12.369,00 trova copertura nell'ambito di quanto previsto nella DGRM n.1440 del 22/12/2014 e deve essere imputata al conto 0510010105 - aut. n.11 sub.1 – del budget provvisorio 2015. Per quanto riguarda le quote relative agli esercizi 2016 (€ 24.738,00) e 2017 (€ 12.369,00) se ne terrà conto nella predisposizione dei relativi budget dei rispettivi esercizi 2016-2017.

- 6) Di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i..
- 7) Di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 28 della L.R. 26/96 e sarà efficace dal giorno della pubblicazione sull'albo pretorio informatico così come previsto dalla L.R. n. 36/2013.
- 8) Di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto ad attività di verifica da parte dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici ai sensi della DGR n.902/2008 come modificata dalla DGR n.1670/2012.
- 9) Di dare atto, ai fini della repertoriatura nel Sistema Attiweb Salute, che la presente determina rientra nei casi "altre tipologie".

IL DIRETTORE DI AREA VASTA  
- Dott. Massimo Del Moro -

Il presente atto si compone di n. 78 pagine, di cui n. 73 pagine di allegati (allegato n.1Capitolato speciale d'appalto) che formano parte integrante e sostanziale dello stesso.

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -**  
**(U.O.C. PATRIMONIO NUOVE OPERE ATTIVITA' TECNICHE)**

- Riferimenti normativi:
  - D.Lgs. n. 163/2006;
  - dPR n. 207/2010;
  - Nota DA/ASUR prot.n.7041 del 27.03.2014.

- Motivazione:

Questa Area Vasta necessita di lavori per la fornitura, posa in opera e manutenzione degli infissi in metallo.

Alla luce dell'attività istruttoria effettuata, ai sensi di quanto previsto dall'art. 11 comma 2 del D.Lgs. 163/2006, di seguito si riportano gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte:

**OGGETTO**

Esecuzione LAVORI PER LA FORNITURA, POSA IN OPERA E MANUTENZIONE DEGLI INFISSI IN METALLO presso i Presidi dell' Area Vasta n.5 – Presidi di San Benedetto del Tronto.

**DURATA DEL CONTRATTO**

mesi 24 (ventiquattro) decorrenti dalla data di stipula del contratto.

**MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO**

Il contratto è stipulato "a misura" in quanto i corrispettivi saranno pagati in ragione delle prestazioni concretamente ordinate.

**QUANTIFICAZIONE DELL'APPALTO DI SERVIZI**

- € 39.900,00 oltre Iva per la durata biennale

**CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La migliore offerta sarà selezionata con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006. L'aggiudicazione sarà effettuata in favore del concorrente che avrà offerto il prezzo più basso mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006;

**PROCEDURA DI INDIVIDUAZIONE DEGLI OFFERENTI**

Procedura di cottimo fiduciario a norma dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. n. 163/2006 e degli art. 329 e ss. Del dPR n. 207/2010. L'indagine di mercato sarà svolta attraverso la richiesta d'offerta a n. 7 operatori economici del settore.

Per tutti i restanti elementi della procedura si rinvia al capitolato speciale d'appalto allegato al presente determina, di cui ne costituisce parte integrante e sostanziale (allegato n.1);

L'importo complessivo derivante dal presente atto può essere stimato in € 49.476,00 (comprensivo di iva) per l'intero periodo biennale; la parte relativa al corrente esercizio pari ad € 12.369,00 trova copertura nell'ambito di quanto previsto nella DGRM n.1440 del 22/12/2014 e deve essere imputata al conto 0510010105 - aut. n.11 sub.1 – del budget provvisorio 2015. Per quanto riguarda le quote relative agli esercizi 2016 (€ 24.738,00) e 2017 (€ 12.369,0) se ne terrà conto nella predisposizione dei relativi budget dei rispettivi esercizi 2016-2017.

Per quanto sopra esposto

#### SI PROPONE

- 1) Di contrarre mediante esperimento di procedura di cottimo fiduciario a norma dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. n. 163/2006 per affidamento appalto di esecuzione lavori per la fornitura, posa in opera e manutenzione degli infissi in metallo - Presidi di San Benedetto del Tronto, importo stimato € 39.900,00 - durata prevista 24 mesi.
- 2) Di dare atto che il contratto sarà stipulato "a misura" in quanto i corrispettivi saranno pagati in ragione delle prestazioni concretamente ordinate e che la migliore offerta sarà selezionata con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006.
- 3) Di approvare il capitolato speciale d'appalto (all.n.1) accluso alla presente determina come parte integrante e sostanziale della stessa.
- 4) Di dare atto che gli elementi essenziali della procedura e dell'appalto sono quelli riportati nel documento istruttorio.
- 5) Di dare atto che l'importo complessivo derivante dal presente atto può essere stimato in € 49.476,00 (comprensivo di iva) per l'intero periodo biennale; la parte relativa al corrente esercizio pari ad € 12.369,00 trova copertura nell'ambito di quanto previsto nella DGRM n.1440 del 22/12/2014 e deve essere imputata al conto 0510010105 - aut. n.11 sub.1 – del budget provvisorio 2015. Per quanto riguarda le quote relative agli esercizi 2016 (€ 24.738,00) e 2017 (€ 12.369,00) se ne terrà conto nella predisposizione dei relativi budget dei rispettivi esercizi 2016-2017.
- 6) Di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.
- 7) Di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 28 della L.R. 26/96 e sarà efficace dal giorno della pubblicazione sull'albo pretorio informatico così come previsto dalla L.R. n. 36/2013.

- 8) Di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto ad attività di verifica da parte dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici ai sensi della DGR n.902/2008 come modificata dalla DGR n.1670/2012.
- 9) Di dare atto, ai fini della repertoriazione nel Sistema Attiweb Salute, che la presente determina rientra nei casi "altre tipologie".

**Il Responsabile del procedimento**  
(Geom. Marco Filipponi)

**Il Dirigente dell'UOC Patrimonio Nuove Opere Attività Tecniche della Area Vasta 5**

Il sottoscritto attesta la legittimità e regolarità tecnica del presente provvedimento e ne propone l'adozione al Direttore di Area Vasta.

**Il Direttore dell'UOC Patrimonio Nuove Opere  
Attività Tecniche**  
(Dott. Ing. Paolo Enrico Svampa)

**ATTESTAZIONE DEL DIRIGENTE/RESPONSABILE DELL'U.O. ECONOMICO  
FINANZIARIA E CONTROLLO DI GESTIONE**

I sottoscritti, vista la dichiarazione esposta dal Responsabile del procedimento, attestano che la spesa derivante dall'adozione del presente atto pari ad €49.476,00 comprensivi di Iva, avrà la necessaria copertura economico finanziaria nelle modalità appresso indicate:

- € 12.369,00 trovano copertura nell'ambito di quanto previsto nella DGRM n.1440 del 22/12/2014 da iscriversi al conto 0510010105 – aut.11 – sub.1 del budget per il corrente esercizio;
- quanto ad € 24.738,00 - esercizio 2016 - ed ad € 2.369,00 - esercizio 2017 - si terrà conto nella predisposizione dei relativi budget dei rispettivi esercizi 2016-2017.

**Il Responsabile del Controllo di Gestione**  
(Dott. Alessandro Ianniello)

**Il Dirigente f.f. dell'UOC  
Attività Economiche e Finanziarie**  
(Dott. Cesare Milani)

**- ALLEGATI -**

Allegato 1) Capitolato speciale d'appalto

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

**OGGETTO:**

**LAVORI PER LA FORNITURA, POSA IN OPERA E MANUTENZIONE DEGLI INFISSI IN METALLO, DA EFFETTUARSI PRESSO TUTTE LE STRUTTURE DELL'ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 5 – PRESIDI DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO.**

<b>A</b>	<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>		
	- lavori di cui per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta € 1.990,00	€	<b>39.900,00</b>
	<b>Lavori a base d'asta lordi .....</b>	€	<b>39.900,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:</b>		
	- incentivazione 2% art. 92 D. Lgs. 163/2006	€	<b>798,00</b>
	- i.v.a. 22%	€	<b>8.778,00</b>
	<b>Sommano a disposizione dell'Amm.ne .....</b>	€	<b>9.576,00</b>
	<b>TOTALE A+B .....</b>	€	<b>49.476,00</b>

L'importo complessivo di gara previsto per i lavori in oggetto è pari ad **Euro 39.900,00 iva esclusa**, per i presidi dell'Area Vasta n.5 di San Benedetto del Tronto:

- infissi presso P.O. Madonna del Soccorso (San Benedetto del Tronto, via Silvio Pellico), R.S.A. Ripatransone (Ripatransone, Piazza Madre Teresa di Calcutta), R.S.A. Montefiore dell'Aso (Montefiore dell'Aso, Piazza Antognozzi), Poliambulatorio San Benedetto del Tronto (San Benedetto del Tronto, Via Romagna), Centro Diurno (San Benedetto del Tronto, Via Bixio), Ambulatori Libera Professione (San Benedetto del Tronto, Largo Danubio), Centro Salute Mentale (San Benedetto del Tronto, Via Moretti), Dipartimento di Prevenzione (San Benedetto

del Tronto, Piazza Nardone), Servizio Veterinario (San Benedetto del Tronto, Via Manzoni), Distretto (Cupramarittima, Via E. Ruzzi), Distretto (Grottammare, Via Crucioi), Distretto (Montalto Marche, Piazza Sisto V°), Distretto (Centobuchi di Montepandone, Via 2 Giugno), Deposito (Acquaviva Picena, Via Leonardo da Vinci).

Il CIG di riferimento è il seguente: **Z2114556F8**

Al presente Capitolato Speciale di Appalto, ancorchè non espressamente indicato, vengono comunque applicate le norme stabilite dal Decreto Legislativo n. 163 del 12/04/2006 e successive modifiche ed integrazioni e del DPR 207/2010.

#### **ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO ED ONERI PER PARTECIPARE**

1. L'appalto ha per oggetto lavori di manutenzione degli infissi, l'esecuzione di modeste opere di manutenzione straordinaria, riparazioni in generale e sostituzione degli stessi.
2. Gli interventi sono da eseguirsi su infissi delle strutture pertinenti all' Area Vasta n. 5, come da elenco seguente:

SAN BENEDETTO DEL TRONTO	Ospedale (via S. Pellico), Poliambulatorio (Via Romagna), Centro Salute Mentale (Via Moretti), Centro Diurno (Via Bixio), Servizio Igiene (Piazza Nardone), Servizio Veterinario (Via Fusinato), Consultorio Familiare (Via Manzoni), Ambulatorio Libera Professione (Via Danubio)
RIPATRANSONE	R.S.A., Distretto (Piazza M. Tesesa di Calcutta)
MONTEFIORE DELL'ASO	R.S.A., Distretto (Piazza Antognozzi)
PEDASO	Distretto
CUPRAMARITTIMA	Distretto
GROTTAMMARE	Distretto – Ambulatorio Veterinario
MONTALTO MARCHE	Distretto
PORTO D'ASCOLI	Distretto – Ambulatorio Libera Professione
CENTOBUCHI	Distretto
ACQUAVIVA PICENA	Deposito

3. I lavori potranno essere anche di piccola o piccolissima entità.
4. La spesa complessiva stimata del presente appalto è di €. 39.900,00, oltre Iva. I singoli lavori e prestazioni potranno essere anche essere di modestissima entità ed importo secondo le necessità della stazione appaltante.

#### **ART. 2 – DESIGNAZIONE E MODALITA' DEI LAVORI**

1. La manutenzione ordinaria e straordinaria (correttiva e riparativa) viene eseguita dall'appaltatore su chiamata del responsabile degli immobili. In caso di interventi urgenti l'appaltatore ha l'obbligo di intervenire sul luogo richiesto entro 60 minuti dalla chiamata, ed in tal caso sarà riconosciuto un compenso maggiorato del 40 per cento secondo quanto previsto dall'art. 6

comma 3 del presente capitolato. Ha altresì l'obbligo in informare preventivamente il responsabile degli impianti qualora rilevi un guasto considerato importante.

2. I lavori devono essere eseguiti a regola d'arte.
3. La ditta deve raccordarsi con il responsabile del procedimento per adottare le cautele idonee ad evitare che gli interventi di manutenzione si ripercuotono negativamente sull'organizzazione del lavoro aziendale. La ditta affidataria è tenuta altresì ad adottare tutte le misure per contenere e limitare per quanto possibile i disagi all'utenza e al personale dipendente, in considerazione delle caratteristiche sanitarie delle strutture, raccordandosi con il referente del settore tecnico/responsabile del procedimento.  
Il referente tecnico è il Geom. Marco Filipponi (tel. 0735/793264)
4. La ditta al termine di ogni singolo lavoro, in contraddittorio con l'Amministrazione, deve effettuare le misure delle opere compiute ed effettuare una verifica di collaudo, inoltre deve rilasciare tutta la documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia ivi compresa la dichiarazione di conformità delle opere realizzate, progetti elaborati grafici, schemi, certificazioni.

### ART. 3- AMMONTARE DELL'APPALTO

1. L'importo presunto dell'appalto ammonta presuntivamente a netti €. 39.900,00 dicansi euro trentanovemilanovecento, IVA (22%) esclusa. Il valore del contratto stimato su base annuale evidenziato nel presente capitolato, e sulla lettera d'invito, su base annuale evidenziato nel presente capitolato è meramente statistico e indicativo rappresentando soltanto una previsione generica del volume dei lavori richiesti per il periodo di riferimento. Il medesimo valore è riferito ad un fabbisogno presunto, indicativo e non impegnativo, essendo l'effettiva entità dei lavori dipendenti da necessità variabili e non predeterminabili con precisione, per cui la ditta aggiudicataria dovrà espletare solo quei lavori d'obbligo, senza sollevare eccezioni al riguardo o pretendere compensi o indennità di sorta o comunque lamentare la lesione dei propri diritti o interessi legittimi.

### ART. 3.A – INCIDENZA PERCENTUALE DELLE LAVORAZIONI ESEGUITE NELL'ANNO 2014/2015.

Facendo riferimento alla spesa storica dell'anno precedente, riferita al contratto per la manutenzione degli infissi, si sono riscontrate le seguenti incidenze percentuali delle lavorazioni eseguite, sulla base delle singole voci indicate nel Prezziario Regionale della Regione Marche.

codice	voce	Incidenza percentuale %
09.03.006.001	Porta in alluminio .....	24,69%
09.03.008.002	Tamponatura pannelli .....	6.95%
09.03.011	Compenso per verniciatura RAL .....	3,01%
02.04.008	Rimozione infissi .....	3.97%
09.03.007	Portoncino d'ingresso ....	22.79%
09.05.009.002	Vetro stratificato ....	3.29%
09.04.011.002	Compenso per maniglione antipanico...	5.43%
N.P. 01	Fornitura e posa in opera zanzariere .....	1.37%
09.05.006	Vetrocamera 8/9 .....	8.54%



09.03.013	Infissi in alluminio ....	19,96%

Per le lavorazioni non indicate nel successivo articolo (elenco prezzi) si fa riferimento al Prezziario Regionale della Regione Marche 2014 approvato con deliberazione n. 719 del 16/06/2014, pubblicata nel supplemento n. 3 del BUR n. 62 del 26/06/2014.

#### ART. 4- ELENCO PREZZI

Nella seguente tabella sono indicati i prezzi a base di gara (al netto degli oneri di sicurezza), per la fornitura e posa in opera di nuovi infissi, che saranno soggetti al ribasso unico offerto in sede di gara, come meglio indicato all'art. 6 del capitolato. Nei prezzi di cui alla seguente tabella sono compresi anche gli oneri per lo smontaggio di eventuali infissi da sostituire nonché il relativo smaltimento.

Codice	SUB	Descrizione	UM	Prezzo in Euro	Costo della Sicurezza
009.03.001		Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.			
09.03.001	001	A battuta semplice ad una o più ante.	mq	214,81	3,44
09.03.001	002	A saliscendi contrappesati.	mq	239,90	3,85
09.03.001	003	A saliscendi controbilanciati.	mq	256,40	4,10
09.03.001	004	A scorrevoli orizzontali.	mq	219,02	3,51
09.03.001	005	A bilico orizzontali.	mq	248,14	3,97
09.03.002		Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	mq	266,02	4,25
09.03.003		Infisso monoblocco in alluminio. Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua; il telaio mobile realizzato con profilati a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52; la serranda avvolgibile in P.V.C. tipo pesante da 5,00 Kg/mq; il rullo;	mq	289,38	4,63

		i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera; le cinghie; gli avvolgitori automatici con placche; le pulegge; i fondelli; il rullino guida cintino; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm. 130; il cassonetto; le guarnizioni di neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. La misurazione minima è di mq 2,00. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.			
09.03.004		Persiane in alluminio apribili a ventola. Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante apribili a ventola, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; gli apparecchi di manovra; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie di alluminio fuso; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.03.004	001	Con alette fisse.	mq	265.33	4.24
09.03.004	002	Con alette orientabili.	mq	317.23	5.08
09.03.005		Persiane in alluminio con ante scorrevoli. Persiane in alluminio anodizzato a due o più ante, con ante scorrevoli, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; l'apparecchio di manovra; i pezzi speciali; le guide; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.03.005	001	Con alette fisse.	mq	318.96	5.11
09.03.005	002	Con alette orientabili.	mq	380.13	6.09
09.03.006		Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato.			
09.03.006	001	Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 ante.	cad	515.54	8.25
09.03.006	002	Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante.	cad	1.013.20	16.22
09.03.007		Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato. Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale ossidata anodicamente a 15 micron, rinforzato con barre a sezione trapezoidale poste ad interasse non inferiore a cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	351.27	5.62
09.03.008		Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.			
09.03.008	001	Con laminato plastico semplice a due facce.	mq	49.63	0,80
09.03.008	002	Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.	mq	74.58	1,19
09.03.008	003	Con lamiera di alluminio semplice verniciata.	mq	66.13	1.06
09.03.008	004	Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante.	mq	91.07	1,46

09.03.009		Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento. Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180°; fornita e posta in opera. Sono compresi: la piastra di copertura in lega di alluminio; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	248.14	3,97
09.03.010		Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.	cad	86.94	1,39
09.03.011		Compenso per anodizzazione con procedimento elettrocolore e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).	mq	12.44	0,20
09.03.012		Compenso per sistema di chiusura a giunto aperto. Compenso agli infissi di alluminio per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral.	mq	18.22	0,30
09.03.013		Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	mq	381.16	6.10
09.03.014		Infisso monoblocco in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso monoblocco in alluminio per finestre e porte- finestra realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore, e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua; il telaio mobile con profilati tubolari della sezione minima di mm 52; il controtelaio in lamiera zincata completo di catene di controvento e grappe di fissaggio; il cassonetto coibentato; la serranda avvolgibile in P.V.C. da Kgxm q 5,00; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; il guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrale e interna in dutral; la chiusura a cariglione o cremonese a tre punti di chiusura per le finestre e per le porte-finestra; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'eventuale vetro. La misurazione minima è di mq 2,00. La misurazione verrà effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.	mq	404.88	6.48
Codice	SUB	Descrizione	UM	Prezzo in Euro	Costo della Sicurezza
09.05.001		Vetro lucido semplice e semidoppio. Vetro lucido semplice sottile di spessore da mm 1,8 a mm 2,2 e vetro lucido semidoppio normale di spessore da mm 2,8 a mm 3,2, forniti e posti in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica, di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.05.001	001	Vetro semplice da mm 1,8 a mm 2,2.	mq	13,89	0,22
09.05.001	002	Vetro semidoppio da mm 2,8 a mm 3,2.	mq	17.15	0,27
09.05.002		Cristallo float. Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna			

		con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.05.002	001	Cristallo float spessore mm 3.	mq	17,95	0,29
09.05.002	002	Cristallo float spessore mm 4.	mq	19.58	0,31
09.05.002	003	Cristallo float spessore mm 5	mq	23.71	0,38
09.05.002	004	Cristallo float spessore mm 6.	mq	27.77	0,44
09.05.002	005	Cristallo float spessore mm 8.	mq	34.20	0,54
09.05.002	006	Cristallo float spessore mm 10.	mq	48.90	0,78
09.05.002	007	Cristallo float incolore spessore mm 12.	mq	62.72	1.01
09.05.003		Vetro stampato. Vetro stampato spessore da mm 4 a mm 6 bianco, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	20.46	0,33
09.05.004		Vetro stampato colorato. Vetro stampato colorato da mm 4 a mm 6, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	26.15	0,42
09.05.005		Vetro retinato. Vetro retinato a maglia esagonale o quadrata spessore da mm 5,5 a mm 6, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	27.77	0,44
09.05.006		Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40.			
09.05.006	001	Vetro camera mm 3-6-3.	mq	35.08	0,56
09.05.006	002	Vetro camera mm 3-9-3.	mq	35.83	0,57
09.05.006	003	Vetro camera mm 3-12-3.	mq	36.71	0,58
09.05.006	004	Vetro camera mm 3-15-3.	mq	37.12	0,59
09.05.006	005	Vetro camera mm 4-6-4.	mq	38.33	0,61
09.05.006	006	Vetro camera mm 4-9-4.	mq	39.14	0,62
09.05.006	007	Vetro camera mm 4-10-4.	mq	39.14	0,62
09.05.006	008	Vetro camera mm 4-12-4.	mq	40.76	0,65
09.05.006	009	Vetro camera mm 4-15-4.	mq	41.52	0,66
09.05.006	010	Vetro camera mm 5-6-5.	mq	45.65	0,73
09.05.006	011	Vetro camera mm 5-9-5.	mq	46.06	0,73
09.05.006	012	Vetro camera mm 5-12-5.	mq	46.47	0,74
09.05.006	013	Vetro camera mm 5-15-5.	mq	47.35	0,75

09.05.006	014	Vetro camera mm 6-6-6.	mq	52.96	0,84
09.05.006	015	Vetro camera mm 6-9-6.	mq	53.79	0,86
09.05.006	016	Vetro camera mm 6-12-6.	mq	54.66	0,87
09.05.006	017	Vetro camera mm 6-15-6.	mq	55.00	0,88
09.05.006	018	Vetro camera mm 4-12-6/7.	mq	69.43	1,12
09.05.006	019	Vetro camera mm 4-12-8/9.	mq	76.87	1,23
09.05.006	020	Vetro camera mm 4-12-10/11.	mq	81.61	1,31
09.05.006	021	Vetro camera mm 4-12-10/11 con il plastico mm 0,76.	mq	88.05	1,41
09.05.006	022	Vetro camera mm 4-12-11/12.	mq	115.13	1,84
09.05.006	023	Vetro camera mm 6/7-12-6/7.	mq	97.88	1,57
09.05.006	024	Vetro camera mm 8/9-12-8/9.	mq	113.44	1,82
09.05.006	025	Vetro camera mm 10/11-12-10/11.	mq	126.32	2,02
09.05.006	026	Vetro camera mm 4-12-18/19.	mq	166.96	2,67
09.05.006	027	Vetro camera mm 4-12-26/27.	mq	215.05	3,45
09.05.006	028	Vetro camera mm 4-12-retinato.	mq	45.71	0,73
09.05.007		Profilato in vetro ad U. Profilato in vetro ad U dello spessore di mm 6 e della larghezza di mm 250-270-350 ed ali da mm 40-45 in misure multiple di cm 25, incolore, non armato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura esterna a mastice sintetico e silicone; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.05.007	001	Posa in opera a pettine e greca.	mq	48.90	0,78
09.05.007	002	Posa in opera a camera d'aria.	mq	77.54	1,25
09.05.008		Vetrare e porte in cristallo temperato. Vetrare in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di mm 10 a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussole sempre di cristallo temperato, con chiusura automatica tramite pompe da incasso a pavimento, anch'esse comprese. Sono compresi: tutti i pezzi speciali in ottone o acciaio cromato per le giunture e gli ancoraggi; le maniglie per le ante; la serratura; i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	293.27	4,69
09.05.009		Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgx mq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm <sup>2</sup> (circa Kg/cm <sup>2</sup> 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30.			
09.05.009	001	Vetro stratificato spess. mm 6/7.	mq	52.16	0,83
09.05.009	002	Vetro stratificato spess. mm 8/9.	mq	57.02	0,91
09.05.009	003	Vetro stratificato spess. mm 10/11.	mq	66.77	1,07
09.05.009	004	Vetro stratificato spess. mm 10/11 rinforzato con plastico mm 0,76.	mq	92.12	1,48

09.05.009	005	Vetro stratificato spess. mm 11/12.	mq	102.61	1,64
09.05.009	006	Vetro stratificato Blindato (tre lastre) spessore mm 18/19.	mq	138.52	2,22
09.05.009	007	Vetro Stratificato Blindato (tre lastre) spessore mm 26/27.	mq	227.90	3,65
09.05.009	008	Vetro Stratificato Blindato (quattro lastre) spessore mm 36/38.	mq	342.02	5,48
09.05.010		Lastre di vetro antisfondamento. Lastre di vetro antisfondamento, trasparenti, tipo VISARM o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o siliconico; la guarnizione con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
09.05.010	001	Dello spessore di mm 8.	mq	65.15	1,05
09.05.010	002	Dello spessore di mm 12.	mq	97.88	1,57
		Fornitura e posa in opera di zanzariere fisse complete di telaio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mq.	70,00	1,10
		Fornitura e posa in opera di zanzariere a molla complete di telaio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	mq.	95,00	1,50
02.04.008		Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mq	22,80	0,36
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
10.01.001		Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
10.01.001	001	Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili.	kg	6,47	0,10
10.01.001	002	Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	5,75	0,09
10.01.001	003	Per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura.	kg	3,33	0,05
10.01.002		Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	3,88	0,06
10.01.003		Serranda avvolgibile ad elementi di acciaio. Serranda avvolgibile ad elementi di acciaio a doghe, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rullo; le guide; i ganci d'arresto; la serratura; ogni altro accessorio; una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
10.01.003	001	Con lamiera da mm 8/10.	mq	92.81	1,48
10.01.003	002	Con lamiera da mm 10/10.	mq	99.07	1,59
10.01.004		Serranda avvolgibile a maglie di ferro tondo. Serranda avvolgibile a maglie di ferro tondo, tubolare e profilato a C, sagomate e collegate a snodo, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rullo; le guide	mq	108.16	1,73

		d'arresto; la serratura; ogni altro accessorio; una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
10.01.005		Porta basculante in lamiera di acciaio stampato. Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio, i contrappesi, le guide, la serratura tipo Yale con due chiavi, la maniglia fissa, ed ogni altro accessorio; una mano di antiruggine; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	104.69	1,68
10.01.006		Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature a due mandate; la guida singola o doppia superiore ed inferiore; ogni altro accessorio occorrente; le opere murarie necessarie; una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	6,68	0,11
10.01.007		Cancello riducibile in doghe metalliche. Cancello riducibile costituito da doghe metalliche in lamiera di ferro da 12/10, collegate a pantografo o da guide di scorrimento fisse o ribaltabili, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; la serratura a due mandate; ogni altro accessorio; tutte le opere di muratura occorrenti, una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	8,40	0,13
10.01.008		Tende alla veneziana. Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 5, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	45.41	0,73

La ditta aggiudicataria dovrà farsi carico delle riparazione degli infissi esistenti, che verranno computati di volta in volta, in base ai materiali sostituiti ed al costo orario della manodopera.

Codice	SUB	Descrizione	UM	Prezzo in Euro	Costo della Sicurezza
26.01.01		Predisposizione dell'area di cantiere. Avvertenze: le recinzioni e le delimitazioni di cantiere sono normalmente incluse nei prezzi unitari delle lavorazioni. Tuttavia circostanze specifiche possono richiedere integrazioni rispetto a quello che avviene ordinariamente. In questi casi si dovranno valutare le maggiorazioni al sistema di recinzione del cantiere motivandole.			
26.01.01.01		Taglio e sfalcio di canna palustre e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compresa la bruciatura e/o allontanamento con sistemazione a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mq	0,29	
26.01.01.02		Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm. 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	mq	0,38	
26.01.01.03		Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici.			
26.01.01.03	001	Per alberatura di diametro fino a cm. 30	cad	24,95	
26.01.01.03	002	Per alberature di diametro da cm 31 a 45	cad	38.12	
26.01.01.03	003	Per alberature di diametro da cm 46 a 60	cad	52.66	

26.01.01.03	004	Alberature di diametro oltre cm. 60	cad	65.13	
26.01.01.04		Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti i muratura fino a mc. 0,50; lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili; le sbatacchiature ove occorrenti ed il relativo recupero; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, o su rilevato, del materiale di risulta, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mc	5.59	
26.01.01.05		Recinzione di cantiere con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.			
26.01.01.05	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	5,62	
26.01.01.05	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	2,13	
26.01.01.06		Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.			
26.01.01.06	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	5,21	
26.01.01.06	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,78	
26.01.01.07		Recinzione di cantiere con pali di legno. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali di spessore 25 mm e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.			
26.01.01.07	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	7.10	
26.01.01.07	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,36	
26.01.01.08		Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)	m	10.20	
26.01.01.09		Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.			
26.01.01.09	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	4,87	
26.01.01.09	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	0,41	
26.01.01.10		Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio.			
26.01.01.10	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	6,54	
26.01.01.10	002	Costo d'uso per ogni mese successivo al primo	mq	2,43	
26.01.01.11		Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi			



		da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete plastica stampata. Esecuzione di accesso di cantiere 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle reti al telaio e lo smontaggio.			
26.01.01.11	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	6,92	
26.01.01.11	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	2,82	
26.01.01.12		Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata. Compreso il fissaggio della lamiera al telaio e lo smontaggio.			
26.01.01.12	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	7,00	
26.01.01.12	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	2,81	
26.01.01.13		Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole trasversali di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio.			
26.01.01.13	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	11,10	
26.01.01.13	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,23	
26.01.01.14		Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno controventato e chiusura con rete di plastica stampata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori	mq	12,54	
26.01.01.15		Transenna in scatolare metallico. Applicazione di transenna in scatolare metallico verniciata giallo/nero o rosso/bianco con finitura rifrangente e gambe in lamiera metallica. Costo d'uso mensile	m	1,03	
26.01.01.16		Transenna metallica estensibile. Applicazione di transenna metallica estensibile in ferro verniciata a fuoco in colore rosso/bianco con finitura rifrangente e gambe in lamiera metallica. Costo d'uso mensile	m	3,83	
26.01.01.17		Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena. Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplén di colore bianco/rosso. Costo d'uso fino a tre mesi	m	1,07	
26.01.01.18		Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con elevato rumore. Applicazione di delimitazione aree di lavoro dove il livello del rumore è superiore a 90 dB(A) eseguita con paletti metallici infissi nel terreno a distanza di 1 metro, nastro bicolore in plastica e cartello con segnale indicatore. Compreso il montaggio, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. Costo d'uso per un anno	m	2,46	
26.01.01.19		Delimitazione di percorso pedonale. Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori	m	11,53	
26.01.01.20		Delimitazione con paletti mobili in materiale plastico e catena. Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in moplén, di diametro 40 mm su base di moplén e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di moplén bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Costo d'uso fino a tre mesi			

26.01.01.20	001	Dimensione dell'anello mm 5x20x30.	m	3,78	
26.01.01.20	002	Dimensione dell'anello mm 6x24x39.	m	4,06	
26.01.01.21		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose. Applicazione di delimitazione provvisoria realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:			
26.01.01.21	001	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. Costo d'uso mensile	cad	1,66	
26.01.01.21	002	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Costo d'uso mensile	cad	1,84	
26.01.01.21	003	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile	cad	2,15	
26.01.01.21	004	Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile	cad	2,46	
26.01.01.21	005	Allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni modulo	cad	2,53	
26.01.01.22		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I.			
26.01.01.22	001	Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Costo d'uso mensile	cad	2,94	
26.01.01.22	002	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento	cad	0,63	
26.01.01.23		Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza.			
26.01.01.23	001	Costo d'uso primo mese	cad	110,67	
26.01.01.23	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	10,64	
26.01.01.24		Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. Costo d'uso primo mese			
26.01.01.24	001	Costo d'uso primo mese	m	81,05	
26.01.01.24	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	5,22	
26.01.01.25		Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.			
26.01.01.25	001	Costo d'uso primo mese	mq	5,36	
26.01.01.25	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	0,34	
26.01.01.26		Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori per	m	0,76	

		ogni metro di delimitazione			
26.01.01.27		Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità e ogni venti metri di distanza. Ipotesi di calcolo su 100 metri. Costo d'uso per un anno	m	2,62	
26.01.01.28		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1100 mm.			
26.01.01.28	001	Barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa). Costo d'uso mensile	cad	0,78	
26.01.01.28	002	Barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa). Costo d'uso mensile	cad	0,92	
26.01.01.28	003	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	0,63	
26.01.02		Viabilità di cantiere			
26.01.02.01		Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto	m	0,36	
26.01.02.02		Sottofondazione stradale costituita da strato di sabbia, stesa e compattata a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della stessa.	mc	47,93	
26.01.02.03		Sottofondazione stradale costituita da strato di misto granulometrico, steso e compattato a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della strada stessa.	mc	50,60	
26.01.02.04		Passerella - andatoio pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile			
26.01.02.04	001	Dimensioni orientative cm 60 di larghezza e m 4,00 di lunghezza.	cad	41,15	
26.01.02.04	002	Dimensioni orientative cm 120 di larghezza e m 4,00 di lunghezza.	cad	48,93	
26.01.02.05		Passerella - andatoio carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile	cad	132,54	
26.01.02.06		Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori	m	13,55	
26.01.02.07		Sgombero della neve con mezzo spartineve. Sgombero della neve da effettuarsi con mezzo spartineve di proprietà dell'Amministrazione, compreso conducente, carburante, lubrificante, la manutenzione ordinaria del mezzo e piccoli lavori di riparazione. Con autocarro per ogni ora di lavoro diurno o notturno sia feriale che festivo.	ora	30,38	
26.01.02.08		Spargimento sul piano viabile di graniglie. Spargimento sul piano viabile di graniglie, e sabbione forniti dall'Amministrazione sul luogo di impiego in piazzole ubicate a qualsiasi distanza compreso l'onere del caricamento sul mezzo di trasporto. Con spandisabbia di proprietà della	mc	41,12	

		Ditta per ogni ora di effettivo lavoro.			
26.01.02.09		Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno ad alto assorbimento acustico costituito da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. La stratificazione di materiali fonoassorbenti dovrà essere così composta: pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/mc.) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10). I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello.	mq	284.12	
26.01.02.10		Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandwich. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandwich fono-isolante e fono-assorbente, a bassa riflessione luminosa ed acustica sulla faccia anteriore (lato sorgente acustica), idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m. 3,00 del tipo a sandwich, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro, dei quali il pannello anteriore forato per una superficie complessiva dei fori non inferiore al 35%, con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm. 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per l'installazione della segnaletica regolamentare.	mq	180.13	
26.01.02.11		Fornitura e posa in opera di barriera antirumore. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno di altezza fuori terra di m. 3 costituita da montanti sez. mm. 95x95, H m. 3, 80, posizionati a circa m. 1, 25 uno dall'altro posti entro plinti in calcestruzzo e tavole di sez. mm. 145x25 posizionate alternate esterne-interne alle n. 3 tavole portanti orizzontali di sez. mm. 145x25, rispondenti alla normativa internazionale vigente in materia di impregnazione del legno e di garanzia di qualità, nonché alle norme tecniche indicate nell'atto di cottimo.	mq	152.47	
26.01.02.12		Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo trasparente. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore fonoisolante realizzata con pannelli trasparenti in metalcrlato o policarbonato idonea per essere montata su cordolo in c.a. e composta da: pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m. 3,00, costituiti da materia trasparente (metalcrlato o policarbonato) dello spessore minimo di mm. 20, avente le caratteristiche riportate nel cottimo; montanti in acciaio del tipo scatolato, idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità dei muri mediante piastre di base complete di tirafondi in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore con pannelli trasparenti dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera anche secondo configurazioni pieno- trasparente qualsiasi, compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico e per la installazione della segnaletica	mq	232.15	

		regolamentare.			
26.01.02.13		Barriera antifonica in alluminio. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto "Norme Tecniche", da bulloneria varia in AISI 430 e da pannelli in alluminio, AA 4015, di lunga durabilità, fonoassorbenti e fonoisolanti. I pannelli dovranno soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la verniciatura e la sigillatura.	mq	296.60	
26.01.02.14		Barriera antifonica in P.M.M.A. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni ed irrigidenti in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto "Norme Tecniche", e lastre in polimetilmetacrilato. Le lastre in polimetilmetacrilato dovranno soddisfare le prescrizioni tecniche, in particolare l'indice di fonoisolamento sarà $\geq 40$ dB (A) previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la trasparenza, la durabilità e la resistenza al fuoco.	mq	287.60	
26.01.02.15		Riduttore di rumore in alluminio. Fornitura e posa in opera di riduttore di rumore antidiffrativo, da posizione sulla sommità della barriera antifonica. I componenti della struttura di fissaggio saranno in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto "Norme Tecniche", la bulloneria sarà in AISI 430 e l'elemento antidiffrativo in alluminio AA 4015 di lunga durabilità e dovrà soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, comprese la resistenza meccanica, la verniciatura e l'ingombro anteriore.	mq	250.86	
26.01.02.16		Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata, stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35°. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: - geogriglia di armatura; - biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20x5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento, avente la certificazione ISO 9002-1987; inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: - kNxm 50/5 per muri fino a m 4,5; - kNxm 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; - kNxm 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
26.01.02.16	001	Per muri fino a m 3,0.	mq	174.10	
26.01.02.16	002	Per muri da m 3,01 a m 4,5.	mq	179.33	
26.01.02.16	003	Per muri da m 4,51 a m 6,0.	mq	194.31	
26.01.02.16	004	Per muri da m 6,01 a m 7,5.	mq	209.98	
26.01.02.16	005	Per muri da m 7,51 a m 9,0.	mq	224.98	
26.01.02.16	006	Per muri da m 9,01 a m 10,5.	mq	232.79	
26.01.02.16	007	Per muri da m 10,51 a m 12,0.	mq	260.19	
26.01.02.16	008	Per muri da m 12,01 a m 15,0.	mq	284.97	
26.01.02.17		Ispezione di parete rocciosa. Ispezione di parete rocciosa a strapiombo, accessibile solo dall'alto, in cordata da personale altamente specializzato, compreso nel prezzo disaggio e rimozione di massi	mq	6,85	

		pericolanti e instabili con ogni mezzo idoneo escluso l'uso di esplosivi.			
26.01.02.18		Rete metallica per rivestimento scarpate in roccia. Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura di rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm. 2,7, maglia 8x10 cm., debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato, di 15 cm. poste in fori della profondità minima di cm. 15 e affogate in cemento, compreso il fissaggio con appositi ancoraggi in sommità della scarpata e quanto altro occorre come specificato nel Capitolato Speciale Tipo.	mq	8,31	
26.01.02.19		Setti di diaframmi in calcestruzzo di cemento armato. Setti di diaframmi in calcestruzzo di cemento armato a sezione rettangolare, eseguiti entro terra con profondità oltre m 6,00 e fino a m 50,00. Sono compresi: lo scavo, con benna mordente bivalve azionata da apposita attrezzatura senza impiego di fanghi bentonitici; la posa in opera della armatura metallica con saldatura delle giunzioni; il getto del calcestruzzo classe 30 MPa mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato, in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo; l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato; la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture; la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo; la preparazione del piano di lavoro; la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura da compensare con il prezzo del presente paragrafo. Misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture.			
26.01.02.19	001	Dello spessore di cm 60 e profondità fino a m 30,00.	mq	93.62	
26.01.02.19	002	Dello spessore di cm 60 e profondità da m 30,01 a m 40,00.	mq	101.86	
26.01.02.19	003	Dello spessore di cm 60 e profondità da m 40,01 a m 50,00.	mq	107.55	
26.01.02.19	004	Dello spessore di cm 80 e profondità fino a m 30,00.	mq	114.08	
26.01.02.19	005	Dello spessore di cm 80 e profondità da m 30,01 a m 40,00.	mq	115.80	
26.01.02.19	006	Dello spessore di cm 80 e profondità di m 40,01 a m 50,00.	mq	129.72	
26.01.02.20		Geogriglia in fibra di poliestere. Geogriglia in fibra di poliestere, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: rinforzo del terreno per aumentarne la capacità portante; per l'esecuzione di strutture di sostegno in terra rinforzata in elevazione. La geogriglia deve avere una struttura a maglia quadrata i cui lati sono di circa mm 20, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere con una tenacità intorno a mN/dtex 70,0 ed un valore EASL (deformazione a carico specifico) a 45 N intorno al 6%; un allungamento massimo a rottura nelle due direzioni intorno al 12%; essere ricoperta con uno strato di PVC di colore scuro come protezione ai raggi UV; il "creep", per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, deve essere di circa l'1% dopo due anni. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità dalla ditta produttrice. Sono compresi: le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
26.01.02.20	001	Resistenza caratteristica a 120 anni di circa kN/m 21 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 35.	mq	11,79	
26.01.02.20	002	Resistenza caratteristica a 120 anni di circa kN/m 33 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 55.	mq	14.33	
26.01.02.20	003	Resistenza caratteristica a 120 anni di circa kN/m 48 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 80.	mq	16,86	
26.01.02.20	004	Resistenza caratteristica a 120 anni di circa kN/m 66 e resistenza ultima a trazione longitudinale di circa kN/m 110.	mq	19.61	
26.01.02.21		Biofeltri per la protezione dei terreni da eventi climatici. Geotessile non tessuto, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere			

		il terreno e l'eventuale semina dall'azione battente della pioggia, dalla corrivazione delle acque superficiali e dal vento; mantenere l'umidità del terreno favorendo nel contempo lo sviluppo della vegetazione. Il biofiltro deve essere composto da fibre interamente vegetali biodegradabili e trucioli di legno, coesionati meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta, senza impiego di collanti, appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la semina; tutte le opere a verde connesse.			
26.01.02.21	001	Massa areica uguale a gxm <sup>2</sup> 350 ± 7%; spessore mm 3,5-4,5. Composizione miscela vegetale: 35% supporto vegetale in juta; 50% fibre vegetali; 15% trucioli di legno.	mq	6,40	
26.01.02.21	002	Massa areica uguale a gxm <sup>2</sup> 700 ± 7%; spessore mm 5,5-6,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 18% supporto vegetale in juta; 62% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 5% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare.	mq	8,35	
26.01.02.21	003	Massa areica uguale a gxm <sup>2</sup> 1500 ± 7%; spessore mm 7,5-8,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 8% supporto vegetale in juta; 34% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 3% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo climatiche della zona da trattare, 40% ammendanti, inerti, concimi e ritentori idrici.	mq	11,09	
26.01.02.22		Palizzata in legname con talee. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 20, lunghezza m 1,5), infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti ad una distanza di m 1. Sulla parte emergente dal terreno devono essere collocati dei mezzi tronchi di castagno (diametro cm 10, lunghezza m 2) legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura e messa a dimora di talee di specie autoctone idonee per la costituzione della compagine vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	25,77	
26.01.02.23		Pali di pino o di castagno del diametro di cm 15/20 forniti e posti in opera. Sono compresi: l'infissione del palo con utensile e/o mezzo meccanico fino al rifiuto; l'eventuale taglio della testa del palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata la sola lunghezza del palo infisso.	m	17,62	
26.01.02.24		Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 80. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	9,35	
26.01.02.25		Nolo di cassone scarrabile di capacità fino a mc. 20,00 per stoccaggio ed allontanamento di rifiuti speciali non pericolosi. Il prezzo va calcolato per ogni viaggio.	cad	146,16	
26.01.03		Cantieri stradali o interessanti la sede stradale. Avvertenze: valgono le stesse avvertenze riportate nella sezione Recinzioni, delimitazioni e protezioni area di cantiere			
26.01.03.01		Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflettente convessa del diametro cm. 85 completo di attacco a snodo per l'orientamento. Costo d'uso giornaliero.	cad	0,16	
26.01.03.02		Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segnali triangolari in alluminio 25/10, pellicola di classe 1, figure del n.c.s.: n. 2 fig. 283, n. 1 fig. 385, n. 1 fig.	cad	14,30	

		386, n. 1 fig. 387, n. 1 fig. 388 o altre figure su indicazione della D.L.; n. 12 segnali circolari in alluminio 25/10, diametro cm 60, pellicola di classe 1, figure del nuovo codice della strada n. 2 fig. 48, n. 2 fig. 50 n. 2 fig. 70, n. 6 fig. 82 o altre figure su indicazione della D.L. n. 20 sacchi in materiale plastico per zavorra segnali; n. 2 cavalletti di sbarramento dim 150x 25 in ferro 10/10/ verniciati a fuoco con strisce bianche o rosse; n. 10 coni di gomma h = 50 cm; n. 18 cavalletti pieghevoli per segnali triangolari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo "trafilamp" o similari, completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni.			
26.01.03.03		Posa in opera di delineatori stradali su terra.			
26.01.03.03	001	Con base di ancoraggio	cad	3,61	
26.01.03.03	002	Senza base di ancoraggio	cad	3,06	
26.01.03.04		Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 397), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia.			
26.01.03.04	001	Costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	4,71	
26.01.03.04	002	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	1,94	
26.01.03.05		Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Costo d'uso mensile.			
26.01.03.05	001	Altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	0,33	
26.01.03.05	002	Altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	0,59	
26.01.03.05	003	Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	1,56	
26.01.03.05	004	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	1,52	
26.01.04		Segnaletica per cantieri stradali			
26.01.04.01		Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile			
26.01.04.01	001	Lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	1,56	
26.01.04.01	002	Lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	2,08	
26.01.04.01	003	Lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad	4,63	
26.01.04.01	004	Lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad	3,17	
26.01.04.01	005	Lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	4,27	
26.01.04.01	006	Lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad	8,19	
26.01.04.02		Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile			
26.01.04.02	001	Diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad	2,15	



26.01.04.02	002	Diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad	4,96	
26.01.04.02	003	Diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad	4,42	
26.01.04.02	004	Diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad	9,93	
26.01.04.03		Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe. Costo d'uso mensile			
26.01.04.03	001	Dimensioni 90x135 cm	cad	9,88	
26.01.04.03	002	Dimensioni 180x200 cm	cad	23,27	
26.01.04.04		Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso mensile			
26.01.04.04	001	Dimensioni 90x250 cm	cad	17,47	
26.01.04.04	002	Dimensioni 135x365 cm	cad	25,69	
26.01.04.04	003	Dimensioni 135x180 cm	cad	15,62	
26.01.04.04	004	Dimensioni 200x270 cm	cad	27,47	
26.01.04.05		Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso mensile	cad	25,26	
26.01.04.06		Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile			
26.01.04.06	001	Lunghezza pari a 1200 mm	cad	2,79	
26.01.04.06	002	Lunghezza pari a 1500 mm	cad	3,17	
26.01.04.06	003	Lunghezza pari a 1800 mm	cad	3,58	
26.01.04.07		Barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri. Costo d'uso mensile			
26.01.04.07	001	Dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad	12,79	
26.01.04.07	002	Dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad	25,64	
26.01.04.07	003	Dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad	32,62	
26.01.04.07	004	Dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad	62,04	
26.01.04.08		Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Costo d'uso mensile			
26.01.04.08	001	Dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe I	cad	2,40	

26.01.04.08	002	Dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	cad	3,44	
26.01.04.09		Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m. Costo d'uso mensile			
26.01.04.09	001	In lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe I	cad	2,54	
26.01.04.09	002	In lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II	cad	4,90	
26.01.04.09	003	In lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe I	cad	7,06	
26.01.04.09	004	In lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	cad	14,36	
26.01.04.10		Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm.			
26.01.04.10	001	Costo d'uso mensile	cad	1,05	
26.01.04.10	002	Posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	0,84	
26.01.04.11		Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso mensile			
26.01.04.11	001	Con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)	cad	0,47	
26.01.04.11	002	Pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 60 cm) più pannello integrativo	cad	0,72	
26.01.04.12		Cavalletti con chiusura a libro, in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Costo d'uso mensile			
26.01.04.12	001	Per cartelli 90x120 cm	cad	1,82	
26.01.04.12	002	Per cartelli 90x135 cm	cad	3,75	
26.01.04.12	003	Per cartelli 120x180 cm	cad	4,58	
26.01.04.12	004	Per cartelli 135x200 cm	cad	5,96	
26.01.04.13		Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo).			
26.01.04.13	001	Costo d'uso mensile	cad	55,48	
26.01.04.13	002	Posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	40,84	
26.01.04.14		Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo.			
26.01.04.14	001	Costo d'uso mensile	cad	20,42	
26.01.04.14	002	Posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	12,65	

26.01.04.15		Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno.			
26.01.04.15	001	Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile	cad	8,08	
26.01.04.15	002	Dispositivo con lampada allo xeno, costo d'uso mensile	cad	12,25	
26.01.04.15	003	Montaggio in opera, su pali, barriere, ecc., e successiva rimozione	cad	6,32	
26.01.04.16	001	Costo d'uso mensile	cad	21,99	
26.01.04.16	002	Posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	6,32	
26.01.04.16	002	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faretto in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula.	cad	6,32	
26.01.04.17		Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada. Costo d'uso mensile.			
26.01.04.17	001	Impianto con 4 fari con lampada alogena	cad	67,35	
26.01.04.17	002	Impianto con 5 fari con lampada alogena	cad	72,09	
26.01.04.17	003	Impianto con 6 fari con lampada alogena	cad	75,26	
26.01.04.17	004	Impianto con 10 fari con lampada alogena	cad	86,32	
26.01.04.17	005	Impianto con 4 fari con lampada allo xeno	cad	73,67	
26.01.04.17	006	Impianto con 5 fari con lampada allo xeno	cad	78,42	
26.01.04.17	007	Impianto con 6 fari con lampada allo xeno	cad	83,16	
26.01.04.17	008	Impianto con 10 fari con lampada allo xeno	cad	98,97	
26.01.04.17	009	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faretto	cad	4,22	
26.01.04.18		Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.			
26.01.04.18	001	Costo d'uso mensile	m	1,88	
26.01.04.18	002	Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	21,55	
26.01.04.19		Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua.			
26.01.04.19	001	Costo d'uso mensile	m	1,98	
26.01.04.19	002	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva	m	4,22	

		rimozione			
26.01.04.20		Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	ora	24,85	
26.01.04.21		Fornitura di torce a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, diametro 3 cm	cad	1,58	
26.01.04.22		Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile			
26.01.04.22	001	Triangolare lato mm 140	cad	1,27	
26.01.04.22	002	Triangolare lato mm 330	cad	2,46	
26.01.04.22	003	Rettangolare mm 330x125	cad	1,57	
26.01.04.22	004	Rettangolare mm 330x500.	cad	3,51	
26.01.04.22	005	Rettangolare mm 500x700	cad	8,04	
26.01.04.23		Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile			
26.01.04.23	001	Quadrato lato mm 125	cad	1,27	
26.01.04.23	002	Quadrato lato mm 270	cad	2,46	
26.01.04.23	003	Quadrato lato mm 435	cad	4,73	
26.01.04.23	004	Rettangolare mm 330x125	cad	1,57	
26.01.04.23	005	Rettangolare mm 330x500	cad	3,51	
26.01.04.23	006	Rettangolare mm 500x700	cad	8,04	
26.01.04.24		Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile			
26.01.04.24	001	Quadrato lato mm 125	cad	1,27	
26.01.04.24	002	Quadrato lato mm 270	cad	2,33	
26.01.04.24	003	Quadrato lato mm 435	cad	4,73	
26.01.04.24	004	Rettangolare mm 330x125	cad	1,57	
26.01.04.24	005	Rettangolare mm 330x500	cad	4,43	
26.01.04.24	006	Rettangolare mm 500x700	cad	8,49	
26.01.04.25		Segnale di salvataggio o soccorso in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile			
26.01.04.25	001	Quadrato lato mm 100	cad	1,27	
26.01.04.25	002	Quadrato lato mm 250	cad	1,57	
26.01.04.25	003	Quadrato lato mm 400	cad	2,46	
26.01.04.25	004	Rettangolare mm 100x133	cad	0,96	
26.01.04.25	005	Rettangolare mm 280x310	cad	1,57	
26.01.04.25	006	Rettangolare mm 400x600	cad	3,51	
26.01.04.26		Segnale di informazione in alluminio rettangolare posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la			

		piegaferrì e la tagliaferrì, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.). Costo d'uso mensile			
26.01.04.26	001	Dimensioni mm 330x470	cad	3,51	
26.01.04.26	002	Dimensioni mm 500x470	cad	3,68	
26.01.04.26	003	Dimensioni mm 500x700	cad	8.20	
26.01.04.27		Segnale di avvertimento in lamiera rifrangente su palo spostabile. Costo per un anno			
26.01.04.27	001	Triangolare lato mm 600	cad	60.79	
26.01.04.27	002	Triangolare lato mm 900	cad	70.28	
26.01.04.28		Cartello supplementare in lamiera rifrangente per segnale stradale. Costo per un anno			
26.01.04.28	001	Rettangolare mm 530x180	cad	12.02	
26.01.04.28	002	Rettangolare mm 800x270	cad	14,58	
26.01.04.29		Segnale in lamiera rifrangente circolare mm 600 su palo spostabile. Costo per un anno			
26.01.04.29	001	Di divieto	cad	71.47	
26.01.04.29	002	D'obbligo	cad	71.47	
26.01.04.30		Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 494/92, costituite da segnale "lavori", corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 metri) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 metri). Costo d'uso mensile			
26.01.04.30	001	Senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori	cad	256.33	
26.01.04.30	002	Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori	cad	251.88	
26.01.04.31		Sistema semaforico per la regolamentazione del traffico a senso unico alternato.			
26.01.04.31	001	Costo d'uso primo mese	cad	83.47	
26.01.04.31	002	Costo per ogni mese successivo al primo	cad	32.22	
26.01.04.32		Segnalazione di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con picchetti di legno e bandella colorata. Costo per tutta la durata dei lavori	m	1,62	
26.01.05		Antincendio. Avvertenze: gli estintori portatili e carrellati sono considerati oneri inclusi nei prezzi unitari delle lavorazioni.			
26.01.05.01		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Costo d'uso mensile			

26.01.05.01	001	UNI 45 e manichetta da m 15	cad	3,64	
26.01.05.01	002	UNI 45 e manichetta da m 20	cad	4,12	
26.01.05.01	003	UNI 45 e manichetta da m 25	cad	4,30	
26.01.05.01	004	UNI 45 e manichetta da m 30	cad	4,47	
26.01.05.01	005	UNI 70 e manichetta da m 15	cad	4,79	
26.01.05.01	006	UNI 70 e manichetta da m 20	cad	5,02	
26.01.05.01	007	UNI 70 e manichetta da m 25	cad	5,50	
26.01.05.01	008	UNI 70 e manichetta da m 30	cad	6,13	
26.01.05.02		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Costo d'uso mensile.			
26.01.05.02	001	UNI 45 e manichetta da m 15	cad	4,42	
26.01.05.02	002	UNI 45 e manichetta da m 20	cad	4,66	
26.01.05.02	003	UNI 45 e manichetta da m 25	cad	4,96	
26.01.05.02	004	UNI 45 e manichetta da m 30	cad	5,25	
26.01.05.02	005	UNI 70 e manichetta da m 15	cad	5,68	
26.01.05.02	006	UNI 70 e manichetta da m 20	cad	5,94	
26.01.05.02	007	UNI 70 e manichetta da m 25	cad	6,53	
26.01.05.02	008	UNI 70 e manichetta da m 30	cad	6,86	
26.01.05.03		Contenitori per liquidi infiammabili. Compenso per uso di contenitori per lo stoccaggio e il trasporto di liquidi infiammabili, in acciaio piombato con maniglia oscillante, unico bocchetto e chiusura a molla. Costo d'uso mensile.			
26.01.05.03	001	Capacità 9,50 litri	cad	1,93	
26.01.05.03	002	Capacità 19 litri	cad	2,82	
26.01.05.04		Pompa per travaso liquidi infiammabili. Fornitura e posa in opera di pompa manuale in acciaio per travaso di liquidi infiammabili da fusti in posizione verticale, completa di tubo flessibile di lunghezza 1,8 m, tubo di aspirazione telescopico e adattatore per applicazione al fusto. Costo d'uso mensile.	cad	22,63	
26.01.05.05		Accessori per il travaso di liquidi infiammabili da fusti orizzontali. Fornitura e posa in opera di accessori per il travaso di liquidi infiammabili da fusti posti in posizione orizzontale, costituiti in ottone con tenute in teflon. Costo d'uso mensile.			
26.01.05.05	001	Rubinetto diametro 3/4" non orientabile	cad	1,05	
26.01.05.05	002	Prolunga flessibile da 150 mm	cad	2,17	
26.01.05.05	003	Valvola di sicurezza diametro 2"	cad	3,11	
26.01.06		Impianto contro le scariche atmosferiche. Avvertenze: gli impianti per la fornitura energia al cantiere non sono considerati oneri della sicurezza. L'impianto di terra contro i contatti indiretti è ritenuto un onere incluso nei prezzi unitari delle lavorazioni. L'impianto contro le scariche			

		atmosferiche è ritenuto un onere speciale poichè la sua realizzazione non può essere generalizzata, e quindi considerato nei prezzi unitari delle lavorazioni, ma dipende da circostanze specifiche del cantiere.			
26.01.06.01		Pozzetto in cemento. Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
26.01.06.01	001	Dimensioni mm 300 x mm 300	cad	46.53	
26.01.06.01	002	Dimensioni mm 400 x mm 400	cad	53.78	
26.01.06.01	003	Dimensioni mm 500 x mm 500	cad	65.93	
26.01.06.02		Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica. Realizzazione di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, realizzato con quattro calate, uno per ogni esterno di binario, eseguito con corda nuda di rame da 35 mmq, collegate a dispersore in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cad	202.45	
26.01.07		Impianto di raccolta e smaltimento acque luride. Avvertenze: l'impianto di smaltimento delle acque di scarico con allaccio alla fognatura cittadina è considerato un onere di tipo incluso e non speciale.			
26.01.07.01		Fossa Imhoff. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al mc dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
26.01.07.01	001	Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti.	cad	1.716.42	
26.01.07.01	002	Con capacità di circa 4500 litri per n. 20 utenti.	cad	2.402.99	
26.01.07.01	003	Con capacità di circa 6800 litri per n. 35 utenti.	cad	3.175.39	
26.01.07.01	004	Con capacità di circa 10500 litri per n. 60 utenti.	cad	4.291.06	
26.01.07.01	005	Con capacità di circa 16500 litri per n. 90 utenti.	cad	5.664.20	
26.01.07.02		Fossa di raccolta acque luride di lavorazione. Fornitura e posa in opera di fossa di raccolta acque luride e di lavorazione costituita da elementi prefabbricati in calcestruzzo, compreso getto di calcestruzzo per formazione di piano di posa e allaccio alla condotta di scarico del cantiere, compreso scavo e rinterro.			
26.01.07.02	001	Capacità 5 mc	cad	943.13	
26.01.07.02	002	Capacità 10 mc	cad	1.571.87	
26.01.07.03		Autocarro o autocisterna della portata da q.li 190 per smaltimento acque luride e di lavorazione.	ora	67.40	
26.01.07.04		Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			

26.01.07.04	001	Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,2.	m	10,63	
26.01.07.04	002	Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,2.	m	11,66	
26.01.07.04	003	Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.	m	13,00	
26.01.07.04	004	Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3.	m	14,48	
26.01.07.04	005	Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5.	m	16,86	
26.01.07.05		Canali e canalette in acciaio zincato e ondulato trasversalmente, a sezione semicircolare, ad elementi bullonati, con angolari di rinforzo ai bordi di mm 40x40 e spessore mm 3, anch'essi zincati, fissati con angolari uguali ai precedenti e ad essi collegati mediante apposite piastre, infissi nel terreno per la profondità minima di m 1,00 o quella maggiore che disporrà la D.L. in relazione alla natura del terreno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la sistemazione del letto di posa con sabbia; il rinfianco con terra compreso il costipamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scavo che verrà compensato a parte	Kg	3,73	
26.01.07.06		Canali prefabbricati in calcestruzzo. Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo con Rck minimo 30 MPa, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm 120 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n. 8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n. 4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo, la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il rinterro compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscellamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tener conto delle sovrapposizioni.			
26.01.07.06	001	Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto.	m	47,78	
26.01.07.06	002	Con sezione minima di cm 50x40 senza risalto.	m	66,02	
26.01.07.06	003	Con sezione minima di cm 50x50 senza risalto.	m	80,74	
26.01.07.06	004	Con sezione minima di cm 40x30 con risalti di cm 10x10 alle due estremità.	m	51,41	
26.01.07.06	005	Con sezione minima di cm 50x40 con risalti di cm 10x10 alle due estremità.	m	69,73	
26.01.07.06	006	Con sezione minima di cm 50x50 con risalti di cm 10x10 alle due estremità.	m	82,99	
26.01.07.07		Fossa di raccolta di acque luride e di lavorazione, realizzata in calcestruzzo armato, compreso scavo, rinterro e allaccio alla condotta di scarico di cantiere.			
26.01.07.07	001	Capacità mc 5,00 ca.	cad	943,13	
26.01.07.07	002	Capacità mc 10,00 ca.	cad	1.571,87	
26.01.07.08		Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene			
26.01.07.08	001	Diametro mm 110.	m	17,27	
26.01.07.08	002	Diametro mm 125.	m	20,31	
26.01.07.08	003	Diametro mm 160.	m	28,31	



26.01.07.09		Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica.			
26.01.07.09	001	Capacità fino a 12 utenti.	cad	1.368.62	
26.01.07.09	002	Capacità fino a 20 utenti.	cad	1.847.71	
26.01.07.09	003	Capacità fino a 35 utenti.	cad	2.484.56	
26.01.07.10		Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata entro scavo, compreso giunzioni e pezzi speciali, scavo e rinterro. Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene			
26.01.07.10	001	Diametro mm 110.	m	56.96	
26.01.07.10	002	Diametro mm 125.	m	60.00	
26.01.07.10	003	Diametro mm 160.	m	67.99	
26.01.07.11		Fosso di guardia o canale di raccolta acque di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezie sino a 0,6 mq, eseguito con mezzo meccanico.	m	83.29	
26.01.07.12		Rivestimento di fosso di guardia o di canale di raccolta acque di lavorazione di sezione trapezia sino a 0,6 mq, con telo in pvc.	m	5,30	
26.01.08		Impianto di potabilizzazione delle acque o di stoccaggio acque per uso igienico sanitario. Avvertenze: l'impianto idrico per uso igienico sanitario con allaccio all'acquedotto cittadino è considerato un onere di tipo incluso e non speciale.			
26.01.08.01		Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.			
26.01.08.01	001	In acciaio zincato tipo mannesman da 3/4"	m	12.23	
26.01.08.01	002	In acciaio zincato tipo mannesman da 1"	m	14.36	
26.01.08.02		Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione interrata, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. Compreso scavo e rinterro.			
26.01.08.02	001	In acciaio zincato tipo mannesman da 3/4"	m	51.91	
26.01.08.02	002	In acciaio zincato tipo mannesman da 1"	m	54.06	
26.01.08.03		Allaccio idrico ad acquedotto comunale.	corpo	503.00	
26.01.08.04		Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox.			
26.01.08.04	001	Capacità 1.000 litri.	cad	717.71	
26.01.08.04	002	Capacità 500 litri.	cad	565.66	
26.01.08.05		Pozzo idrico di approvvigionamento fabbisogno acqua potabile di cantiere.	m	265.93	
26.01.08.06		Approvvigionamento di acqua potabile in cantiere tramite autobotte e scarico in cisterna. Autobotte da 10.000 litri e trasporto fino a 10 Km.	cad	251.50	
26.01.09		Illuminazione di sicurezza. Avvertenze: l'illuminazione ordinaria del cantiere non è considerato un costo speciale.			
26.01.09.01		Lampeggiatore crepuscolare. Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo d'uso mensile	cad	2,25	
26.01.09.02		Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore e grado di protezione IP66.	cad	0,91	

		Costo d'uso giornaliero			
26.01.09.03		Illuminazione con lampada portatile da 200W. Realizzazione di illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla norma CEI 34-34, di potenza 200 W con grado di protezione IP65. Costo d'uso mensile	cad	4,15	
26.01.09.04		Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V). Esecuzione di illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretto da 60 W con grado di protezione IP65 posti a intervalli di 5 m. Costo d'uso al metro lineare.	m	14,83	
26.01.09.05		Illuminazione di cantiere con faro alogeno. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile			
26.01.09.05	001	Faro da 500 W IP65.	cad	1,37	
26.01.09.05	002	Faro da 1000 W IP65.	cad	2,28	
26.01.09.05	003	Faro da 1500 W IP65.	cad	2,91	
26.01.09.06		Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo d'uso mensile	cad	6,91	
26.01.09.07		Lampada antideflagrante portatile a batteria ricaricabile, compreso carica batteria. Costo d'uso mensile	cad	15,90	
26.01.09.08		Palo in legno di sostegno illuminazione di cantiere, di altezza fino a 6 metri.	cad	74.54	
26.01.09.09		Tesata di fune metallica tra pali infissi nel terreno ad interasse di 3 m.	m	45.68	
26.01.09.10		Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.			
26.01.09.10	001	Sezione 3x2,5 mmq	m	2,83	
26.01.09.10	002	Sezione 3x4 mmq	m	3,40	
26.01.09.10	003	Sezione 3x6 mmq	m	4,28	
26.01.09.10	004	Sezione 3x10 mmq	m	5,91	
26.01.09.10	005	Sezione 3x16 mmq	m	7,68	
26.01.09.11		Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85.	cad	23,90	
26.01.09.12		Faretto IP65 da 60 W attacco E27.	cad	28.29	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
26.02.01		Protezione nelle demolizioni e nei consolidamenti. Avvertenze: le armature, le palancolate e i blindaggi degli scavi sono costi della sicurezza speciale solo quando non sono considerati espressamente nella voce della lavorazione (scavo) di prezzario.			
26.02.01.01		Puntellatura di strutture con travi e tavole d'abete compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto del materiale prima e dopo l'intervento. Costo per tutta la durata dei lavori	mc	211.02	
26.02.01.02		Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, eseguita con legname. Costo per tutta la durata dei lavori			
26.02.01.02	001	Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio	mq	31.68	

26.02.01.02	002	Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio	mq	42.95	
26.02.01.03		Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori.			
26.02.01.03	001	Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio	mq	25.68	
26.02.01.03	002	Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio	mq	30.71	
26.02.01.04		Puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi, eseguita con legname, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori			
26.02.01.04	001	Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio	mq	37.91	
26.02.01.04	002	Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio	mq	50.34	
26.02.01.05		Puntellatura complessa per murature, solai, volte ed archi, eseguita con struttura metallica e tavolato di legno, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori			
26.02.01.05	001	Fino ad un'altezza dal piano di calpestio di metri tre.	mq	31.84	
26.02.01.05	002	Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio.	mq	68.11	
26.02.01.06		Puntello metallico. Costo d'uso mensile	cad	0,38	
26.02.01.07		Tavolato per opere di demolizioni costituito da travi tonde e tavole da cm 5 di spessore in legno d'abete, escluso la struttura verticale.			
26.02.01.07	001	Fino a metri 3,5 dal piano di calpestio. Costo per il primo mese	mq	24.44	
26.02.01.07	002	Fino a metri 6,0 dal piano di calpestio. Costo per il primo mese	mq	37.15	
26.02.01.07	003	Fino a metri 3,5 dal piano di calpestio. Costo per ogni mese successivo al primo	mq	19.86	
26.02.01.07	004	Fino a metri 6,0 dal piano di calpestio. Costo per ogni mese successivo al primo	mq	31.42	
26.02.01.08		Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisorie in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta.			
26.02.01.08	001	Con legname a perdere	mc	589.39	
26.02.01.08	002	Con recupero di legname	mc	588.38	
26.02.01.09		Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione.			
26.02.01.09	001	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	mq	12.70	
26.02.01.09	002	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	mq	16.73	
26.02.02		Protezione contro la caduta di materiali dall'alto			
26.02.02.01		Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole da cm 4. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese			
26.02.02.01	001	Di sporgenza m 1,20 dal ponteggio	m	0,76	
26.02.02.01	002	Di sporgenza m 1,50 dal ponteggio	m	0,82	

26.02.02.02		Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno.			
26.02.02.02	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	21,03	
26.02.02.02	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,79	
26.02.02.03		Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico.			
26.02.02.03	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	20,40	
26.02.02.03	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	2,03	
26.02.02.04		Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio.			
26.02.02.04	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	20,65	
26.02.02.04	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,74	
26.02.02.05		Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato metallico. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico, compreso trasporto, montaggio e smontaggio.			
26.02.02.05	001	Costo d'uso per il primo mese	mq	20,19	
26.02.02.05	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,97	
26.02.02.06		Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree, argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori	m	11,53	
26.02.03		Protezione contro la caduta dall'alto. Avvertenze: gli apprestamenti, quali le opere provvisorie, sono da considerarsi costi della sicurezza (speciali) solo quando "necessari" ai fini della sicurezza.			
26.02.03.01		Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiè e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.			
26.02.03.01	001	Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio	m	9,08	
26.02.03.01	002	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	2,22	
26.02.03.02		Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiè e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.			
26.02.03.02	001	Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.	m	10,62	
26.02.03.02	002	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	2,22	
26.02.03.03		Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane in presenza di canali di gronda aggettanti, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiè e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.			

26.02.03.03	001	Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio.	m	7,41	
26.02.03.03	002	Costo per ogni mese successivo al primo	m	3,47	
26.02.03.04		Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate in presenza di canali di gronda, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.			
26.02.03.04	001	Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.	m	14,78	
26.02.03.04	002	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	3,47	
26.02.03.05		Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate a travi in legno, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.			
26.02.03.05	001	Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.	m	15,25	
26.02.03.05	002	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	2,46	
26.02.03.06		Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.			
26.02.03.06	001	Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.	m	15,93	
26.02.03.06	002	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	2,48	
26.02.03.07		Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 2 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, chiodature verso l'interno. Costo mensile	cad	8,23	
26.02.03.08		Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio			
26.02.03.08	001	Costo primo mese	mq	13,02	
26.02.03.08	002	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	0,98	
26.02.03.09		Protezione di apertura mediante lamiera d'acciaio da mm 5.			
26.02.03.09	001	Nei solai e nel suolo. Costo primo mese	mq	8,38	
26.02.03.09	002	Nei solai. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	0,94	
26.02.03.10		Protezione di apertura mediante lamiera d'acciaio da mm 10. Esecuzione di protezione delle aperture su solai eseguite con lamiera di spessore 10 mm fissate al solaio con viti; compreso il montaggio e lo smontaggio.			
26.02.03.10	001	Nei solai e nel suolo. Costo primo mese	cad	16,63	
26.02.03.10	002	Nei solai. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	mq	1,89	
26.02.03.11		Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di			

		sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.			
26.02.03.11	001	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	mq	15.13	
26.02.03.11	002	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	mq	17.64	
26.02.03.12		Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a mq), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.			
26.02.03.12	001	Per altezze fino a m 10,00 dal piano di campagna	mq	19.11	
26.02.03.12	002	Per altezze fino a m 20,00 dal piano di campagna	mq	22.29	
26.02.03.13		Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.			
26.02.03.13	001	Per altezze fino a 10,00 m sul piano di campagna	mq	8.65	
26.02.03.13	002	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	mq	9.98	
26.02.03.14		Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a mq), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione.			
26.02.03.14	001	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	mq	8,91	
26.02.03.14	002	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	9.98	
26.02.03.15		Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione			
26.02.03.15	001	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	mq	5.65	
26.02.03.15	002	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	6,98	
26.02.03.16		Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni			
26.02.03.16	001	In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m	mq	3.31	
26.02.03.16	002	In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m	mq	3.28	
26.02.03.16	003	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m	mq	1.22	
26.02.03.16	004	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m	mq	1.22	
26.02.03.16	005	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m	mq	0,69	

26.02.03.16	006	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20.0 m	mq	0,69	
26.02.03.17		Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto.			
26.02.03.17	001	Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	mq	3,23	
26.02.03.17	002	Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	4,57	
26.02.03.18		Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a mq), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc.			
26.02.03.18	001	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	mq	4,87	
26.02.03.18	002	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	5,20	
26.02.03.19		Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette.			
26.02.03.19	001	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna	mq	3,39	
26.02.03.19	002	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	4,98	
26.02.03.20		Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00			
26.02.03.20	001	In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0	mq	2,00	
26.02.03.20	002	In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0	mq	2,65	
26.02.03.20	003	In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0	mq	2,65	
26.02.03.20	004	In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0	mq	2,92	
26.02.03.20	005	In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 3,00 fino a m 10,0	mq	0,94	
26.02.03.20	006	In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0	mq	1,14	
26.02.03.21		Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per puntellamenti, posizionati su piani di imposta esistenti o appositamente realizzati, compensati a parte. Compreso trasporto di andata, sollevamento del materiale, posizionamento e regolazione, eventuale collocazione in opera di cunei in legno nella parte di contrasto e di appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato.	Cad.	4,23	
26.02.03.22		Linea di ancoraggio su strutture. Esecuzione di linea di ancoraggio per imbracature di sicurezza, costituita da aste in acciaio zincate a caldo ancorate alla struttura con piastra e tasselli, poste a una distanza non superiore a 4 metri, cavo metallico di diametro 8 mm teso tra le aste e tenditore.			
26.02.03.22	001	Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo fino ad un mese	m	11,17	
26.02.03.22	002	Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo di autopiattaforma. Costo fino ad un mese	m	27,90	
26.02.03.23		Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con aste a traliccio in acciaio zincate a caldo ancorate alla copertura con piastre e	m	10,80	

		tasselli, ad una distanza reciproca di metri 4, cavo metallico teso tra le aste (norma UNI EN 795). Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo fino ad un mese			
26.02.03.24		Sistema di ancoraggio per lavori in pozzi con supporto a tre bracci telescopici, completo di verricello a mano. Costo fino ad un mese	cad	49,74	
26.02.03.25		Rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 metri, in maglia di nylon da cm 3 di lato e treccia da mm 3, completa di fune perimetrale da mm 18, ancorata con cavi metallici ai pilastri con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio.	mq	3,21	
26.02.03.26		Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale cm 60, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Costo mensile	m	6,28	
26.02.04		Protezione contro gli urti			
26.02.04.01		Protezione sommità di ferri d'armatura con canalina in PVC di sviluppo cm 20. Per tutta la durata del lavoro	m	9,11	
26.02.04.02		Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Per tutta la durata del lavoro	m	1,48	
26.02.04.03		Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro	cad	0,72	
26.02.04.04		Protezione nodi di ponteggio con gusci in PVC. Costo d'uso annuale	m	5,20	
26.02.04.05		Protezione della sommità di tubo da ponteggio da 48 mm con copritesta in PVC. Costo d'uso annuale	cad	0,51	
26.02.05		Protezioni contro l'elettricità			
26.02.05.01		Pedana isolante per interno in polipropilene con piano di calpestio antiscivolo. Dimensioni cm 50x50x4. Costo d'uso mensile			
26.02.05.01	001	Collaudata per 30 kV.	cad	1,74	
26.02.05.01	002	Collaudata per 45 KV.	cad	2,21	
26.02.05.02		Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Costo d'uso mensile			
26.02.05.02	001	Collaudato per 20 KV. Dimensioni 1,5x1,0 m.	cad	0,76	
26.02.05.02	002	Collaudato per 50 KV. Dimensioni 1,5x1,0 m.	cad	0,89	
26.02.05.02	003	Collaudato per 30 KV. Dimensioni 1,0x30 m, spessore 3 mm.	cad	3,66	
26.02.05.02	004	Collaudato per 40 KV. Dimensioni 1,0x30 m, spessore 4,5 mm.	cad	5,32	
26.02.06		Protezione contro scintille, schegge e polveri. Avvertenze: le protezioni riguardanti questa sezione sono oneri della sicurezza speciale qualora servono per combattere rischi d'interferenza.			
26.02.06.01		Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile	cad	10,33	
26.02.06.02		Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.	mq	4,11	



26.02.06.03		Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.	mq	12.42	
26.02.06.04		Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente	mq	11.34	
26.02.07		Protezioni nelle bonifiche dall'amianto			
26.02.07.01		Prefiltro con cornice metallica per estrattori. Monouso	cad	5,50	
26.02.07.02		Filtro assoluto per estrattori classe H13 conforme a direttiva CEN EN 1822. Costo d'uso mensile.	cad	106.11	
26.02.07.03		Unità a tre stadi versatile ed innovativa, per la decontaminazione del personale. Struttura in pannelli in materiale plastico resistente con struttura metallica. Dimensioni indicative di cm 100x300x220. Completa di attacchi per il prelievo dell'acqua. Costo d'uso mensile.	cad	76.92	
26.02.07.04		Cabina aggiuntiva all'U.D.P. a 3 stadi. Dimensioni indicative di cm 100x102x220. Struttura in metallo. Costo d'uso mensile.	cad	24.02	
26.02.07.05		Estrattore con motore singolo da 240 Watt, portata 500 mc/h. Completo di regolazione di portata e manometro. Per confinamento dinamico fino a mc 125 ca. Completo di prefiltro e filtro assoluto. Costo d'uso mensile.	cad	38.58	
26.02.07.06		Rotoli di polietilene per la protezione da polveri. Monouso	Kg	2.04	
26.02.07.07		Tuta in Tyvek con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie, conforme alle direttive CEE. DPI di III categoria. Monouso	cad	0,21	
26.02.07.08		Speciali copriscarpe con gambale, elastico e lacci di chiusura, da utilizzare in caso di interventi in zone confinate. Monouso	paia	0,04	
26.02.07.09		Guanti antistatici in Tyvek con elastico ai polsi, per lavori in aree confinate. Monouso	paia	0,04	
26.02.07.10		Esecuzione di analisi per l'identificazione qualitativa di fibre di amianto in campioni in massa mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica a luce polarizzata (MOLP) effettuata da personale qualificato; la prestazione comprende il prelievo del campione, l'effettuazione dell'analisi con tecnica MOLP da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo.			
26.02.07.10	001	Analisi	cad	214.41	
26.02.07.10	002	Per ogni ora di prelievo successiva alla prima	ora	64.61	
26.02.07.11		Esecuzione di analisi per l'identificazione qualitativa di fibre di amianto in campioni in massa di materiali in matrici resinose (come pavimenti in linoleum) con la tecnica di analisi in diffrattometria a raggi X (DRX) ovvero analisi a raggi infrarossi a trasformata di Fourier (FT/IR); la prestazione comprende il prelievo del campione, l'effettuazione dell'analisi con tecnica di analisi in diffrattometria a raggi X (DRX) ovvero analisi a raggi infrarossi a trasformata di Fourier (FT/IR) da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo.			

26.02.07.11	001	Analisi	cad	224.16	
26.02.07.11	002	Per ogni ora di prelievo successiva alla prima	ora	64.61	
26.02.07.12		Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia ottica a contrasto di fase mediante in ambiente indoor con tecnica MOCF; la prestazione comprende il prelievo del campione da parte di personale qualificato mediante pompa automatica portatile, l'effettuazione dell'analisi con tecnica MOCF, da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo.			
26.02.07.12	001	Analisi	cad	238.77	
26.02.07.12	002	Per ogni ora di prelievo successiva alla prima	ora	64.61	
26.02.07.13		Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia elettronica a scansione SEM. La prestazione comprende il prelievo del campione da parte di personale qualificato mediante pompa automatica portatile, l'effettuazione dell'analisi con tecnica della microscopia elettronica a scansione SEM, da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova. Il prezzo comprende l'onere di impegno del personale qualificato per il prelievo, i filtri ed il nolo dell'attrezzatura e l'assistenza da parte dell'impresa appaltatrice calcolato per la prima ora necessaria per il prelievo.			
26.02.07.13	001	Analisi	cad	515.24	
26.02.07.13	002	Per ogni ora di prelievo successiva alla prima	ora	64.61	
26.02.08		Accertamenti sanitari obbligatori			
26.02.08.01		Accertamenti sanitari obbligatori comprensivi di visita ed esami			
26.02.08.01	001	Per i lavoratori addetti alla bonifica dell'amianto	cad	42.63	
26.02.08.01	002	Per i lavoratori che utilizzano solventi	cad	85.25	
26.02.08.01	003	Per i lavoratori che utilizzano olii, catrami e bitumi	cad	85.25	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
26.03.01		Protezioni del capo			
26.03.01.01		Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.			
26.03.01.01	001	Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile	cad	0,52	
26.03.01.01	002	Dielettrico. Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile	cad	1,00	
26.03.01.01	003	Dielettrico. Per utilizzo a basse temperature, completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile	cad	1,44	
26.03.01.02		Cappuccio in polipropilene specifico per saldatura. D.P.I. di 1° categoria. Monouso.	cad	1,21	
26.03.01.03		Schermo di protezione del viso completo di adattatore per casco. Costo d'uso mensile	cad	1,50	
26.03.02		Protezioni dell'udito			
26.03.02.01		Insero auricolare antirumore preformato. Riutilizzabile			

26.03.02.01	001	Con cordino.	coppia	1,93	
26.03.02.01	002	Modellabile manualmente.	coppia	0,12	
26.03.02.02		Inseri auricolari ad archetto			
26.03.02.02	001	Inseri auricolari ad archetto conformi alla norma UNI-EN 352-2.	cad	3,38	
26.03.02.02	002	Tamponi ricambio per archetto	cad	0,13	
26.03.02.03		Cuffie auricolari per elmetto. SNR = 26 dB. Costo d'uso mensile	cad	1,93	
26.03.02.04		Cuffie antirumore passive. Conformi alla norma Uni-En 352-1. Costo d'uso mensile	cad	0,49	
26.03.02.05		Kit di ricambio per cuffia antirumore. Costo d'uso mensile	cad	0,37	
26.03.02.06		Cuffia antirumore attiva. Conforme alle norme Uni-En 351-1, Uni-En 352-3 e Uni-En 351-4. Costo d'uso mensile	cad	4,32	
26.03.03		Protezioni degli occhi e del viso			
26.03.03.01		Occhiale monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Conforme norme EN 166. Costo d'uso mensile	cad	0,63	
26.03.03.02		Occhiale bilente con lenti incolori in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Conforme alle norme EN 166 ed EN 170. Costo d'uso mensile	cad	1,70	
26.03.03.03		Occhiali di protezione per saldatura a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Conforme alle norme EN 175, EN 166 ed EN 169. Costo d'uso mensile	cad	1,26	
26.03.03.04		Calotta per applicazione di visiera di protezione completa di fascia imbottita sostituibile e bardatura regolabile. Conforme alla norma EN 166. Costo d'uso mensile	cad	1,61	
26.03.03.05		Visiera di protezione in policarbonato incoloro trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso mensile	cad	1,56	
26.03.03.06		Visiera di protezione in acetato incoloro trasparente 200 mm; conforme alla norma EN 166. Costo d'uso mensile	cad	1,56	
26.03.03.07		Visiera di protezione in policarbonato verde antiriflesso 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 172. Costo d'uso mensile	cad	2,04	
26.03.03.08		Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme EN 166 ed EN 169. Costo d'uso mensile	cad	2,81	
26.03.03.09		Occhiale di sicurezza per attività di alto rischio e uso prolungato, protezione da raggi laser. Conforme alla norma EN 166 ed EN 167. Costo d'uso mensile	cad	3,59	
26.03.03.10		Occhiale a mascherina con ventilazione indiretta, creato per resistere alle aggressioni di sostanze chimiche. Bardatura elastica, a regolazione rapida. Conforme alle norme EN 166 ed EN 170. Costo d'uso mensile	cad	1,59	
26.03.03.11		Maschera passiva per saldatura completa in materiale termoplastico rinforzato. Vetrini intercambiabili in funzione della protezione desiderata. Conforme alla norma EN175. Costo d'uso mensile	cad	3,85	
26.03.03.12		Vetro inattinico per maschera di saldatura. Conforme alle norme EN 175 ed EN 169. Costo d'uso mensile	cad	0,32	
26.03.04		Protezioni delle vie respiratorie			
26.03.04.01		Facciale filtrante			

26.03.04.01	001	Per particelle solide non nocive. Senza valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	cad	1,03	
26.03.04.01	002	Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	cad	1,80	
26.03.04.01	003	Per particelle solide non nocive. Senza valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	cad	1,30	
26.03.04.01	004	Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP2. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	cad	1,91	
26.03.04.01	005	Per particelle solide non nocive. Con valvola. Protezione FFP3. Conforme alla norma Uni-EN 149. Monouso	cad	5,90	
26.03.04.02		Semimaschera			
26.03.04.02	001	In gomma sintetica. Struttura a due filtri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma Uni-En 140. Costo d'uso mensile.	cad	0,58	
26.03.04.02	002	In gomma siliconica. Struttura a due filtri. Bardatura a due tiranti. Conforme alla norma Uni-En 140. Costo d'uso mensile	cad	0,85	
26.03.04.03		Maschera a pieno facciale			
26.03.04.03	001	Con schermo in policarbonato, resistente a graffi e urti. Facciale in materiale elastomerico ipoallergenico. Struttura a due filtri. Bardatura a 4 elastici. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Conforme alla norma UNI-EN 136 - classe I. Costo d'uso mensile.	cad	9,16	
26.03.04.03	002	In gomma siliconica resistente. Doppio bordo di tenuta sul viso. Struttura a due filtri. Bardatura a 6 elastici. Schermo in policarbonato: resistente a graffi e urti. Da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e due raccordi filettati per filtri. Conforme alla norma Uni-En 136 classe II. Costo d'uso mensile.	cad	9,07	
26.03.04.04		Autorespiratore ad aria compressa. Pressione massima di carica: 200 bar. Completo di maschera e bombola da 7 litri. Conforme alla norma UNI-EN 137. Costo d'uso mensile.	cad	4,16	
26.03.04.05		Bombola d'aria compressa per autorespiratori			
26.03.04.05	001	Capacità 3 litri.	cad	0,80	
26.03.04.05	002	Capacità 4 litri.	cad	0,83	
26.03.04.05	003	Capacità 7 litri.	cad	0,97	
26.03.04.06		Filtro per maschera o semimaschera in ABS dotato di attacco filettato. Bigiornaliero			
26.03.04.06	001	Classe A2 per gas e vapori organici.	cad	8,76	
26.03.04.06	002	Classe A2-B2 per gas e vapori organici e inorganici	cad	14,13	
26.03.04.06	003	Classe A2-B2-P3 per gas organici, inorganici e polveri.	cad	20,81	
26.03.04.06	004	Classe A2-B2-E2-K1-P3 polivalente.	cad	16,04	
26.03.04.06	005	Classe A2-B2-E2-K2-P3 polivalente.	cad	24,01	
26.03.04.06	006	Classe A2-P2 per gas e vapori organici e polveri	cad	13,16	
26.03.04.06	007	Classe A2-P3 per gas organici e polveri.	cad	17,00	
26.03.04.06	008	Classe B2 per gas inorganici	cad	12,67	

26.03.04.06	009	Classe B2-P3 per gas inorganici e polveri.	cad	18.26	
26.03.04.06	010	Classe E2 per anidride solforosa	cad	13.29	
26.03.04.06	011	Classe E2-P2 per anidride solforosa e polveri.	cad	17,53	
26.03.04.06	012	Classe K2 per ammoniac	cad	13.29	
26.03.04.06	013	Classe K2-P2 per ammoniac e polveri.	cad	17,53	
26.03.04.06	014	Classe K2-P3 per ammoniac e polveri.	cad	30.60	
26.03.04.06	015	Classe P3 per polveri e fumi	cad	7,70	
26.03.04.07		Filtro per maschera o semimaschera in resina sintetica dotato di attacco filettato. Bigiornaliero			
26.03.04.07	001	Classe A1 per gas e vapori organici.	cad	6,98	
26.03.04.07	002	Classe A1-P1 per gas organici e polveri.	cad	6,81	
26.03.04.07	003	Classe A1-P3 per vapori organici e polveri.	cad	9,25	
26.03.04.07	004	Classe A2 per gas e vapori organici.	cad	8,53	
26.03.04.07	005	Classe A2-P2 per gas organici e polveri.	cad	13,53	
26.03.04.07	006	Classe A2-P3 per gas organici e polveri.	cad	16.22	
26.03.04.07	007	Classe A2-B2-E2-K1-P3 polivalente.	cad	18.26	
26.03.04.07	008	Classe B1 per gas e vapori inorganici.	cad	7,26	
26.03.04.07	009	Classe B1-P3 per vapori inorganici e polveri.	cad	9,75	
26.03.04.07	010	Classe B2 per gas e vapori inorganici.	cad	10,67	
26.03.04.07	011	Classe B2-P3 per gas inorganici e polveri.	cad	16,95	
26.03.04.07	012	Classe E1 per anidride solforosa.	cad	7,61	
26.03.04.07	013	Classe E1-P3 per anidride solforosa e polveri.	cad	10.22	
26.03.04.07	014	Classe E2 per anidride solforosa.	cad	11.18	
26.03.04.07	015	Classe E2-P2 per anidride solforosa e polveri.	cad	17.03	
26.03.04.07	016	Classe K1 per ammoniac.	cad	7,61	
26.03.04.07	017	Classe K1-P3 per ammoniac e polveri.	cad	10.22	
26.03.04.07	018	Classe K2 per ammoniac.	cad	11.18	
26.03.04.07	019	Classe K2-P2 per ammoniac e polveri.	cad	17.03	
26.03.04.07	020	Classe P2 per polvere, fumi e nebbie.	cad	5,75	
26.03.04.07	021	Classe P3 antipolvere.	cad	7,70	
26.03.04.07	022	Classe A1-B1 per vapori organici e inorganici.	cad	8.04	
26.03.04.08		Filtro FFP3 per maschera con respirazione assistita. Settimanale	cad	6,61	
26.03.05		Protezioni delle mani e delle braccia			
26.03.05.01		Guanti			
26.03.05.01	001	Monouso sintetico in nitrile. Offre resistenza chimica a detersivi e detergenti. Conforme alle norme: EN 420, EN 374-2 ed EN 374-3. DPI III categoria.	paio	0,07	

26.03.05.01	002	Monouso in polivinilcloruro. Modesta resistenza chimica a detersivi e detergenti diluiti. Totalmente esente da lattice. Conforme alle norme: EN 420, EN 374-2 ed EN 374-3. DPI III categoria.	paio	0,03	
26.03.05.01	003	Monouso in lattice naturale con polvere, resiste agli acidi, alle basi, agli alcoli. DPI III categoria. Conforme alle norme: EN 374, EN 420 ed EN 374-2.	paio	0,05	
26.03.05.01	004	In crosta con manichetta. Palmo rinforzato. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388 ed EN 420. Costo d'uso mensile	paio	6,15	
26.03.05.01	005	In nitrile. Resistenza meccanica ed agli agenti chimici. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374 ed EN 374-2. Costo d'uso mensile	paio	1,62	
26.03.05.01	006	In neoprene. Protegge dagli agenti chimici in applicazioni di media gravosità. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374 e EN 374-2. Costo d'uso mensile	paio	1,52	
26.03.05.01	007	In PVC. Resistenza superiore all'abrasione. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388, EN 374. Costo d'uso mensile	paio	7,15	
26.03.05.01	008	Per operazioni di saldatura. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388, EN 420 e EN 407. Costo d'uso mensile	paio	3,04	
26.03.05.01	009	Per isolamento dal freddo, repellente. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 388 e EN 511. Costo d'uso mensile	paio	4,17	
26.03.05.01	010	Anticalore con protezione della mano e del polso per protezione dal calore fino a 250°C. Certificato CE come DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420 EN 388 e EN 407. Costo d'uso mensile	paio	4,59	
26.03.05.01	011	Manicotto anticalore con resistenza ai tagli. Certificato CE come guanto di III categoria. Conforme alle norme: EN 388 e EN 407. Costo d'uso mensile	paio	5,93	
26.03.05.02		Guanto dielettrico conforme alla norma EN 60903 classe 0 RC (resistenza ad acido, ozono ed olio, resistenza meccanica ed alle basse temperature), realizzato in lattice naturale. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 60903 cl. 0 RC e CEI 903			
26.03.05.02	001	Per tensione d'utilizzo 1000 V	paio	4,36	
26.03.05.02	002	Per tensione d'utilizzo 7500 V	paio	5,84	
26.03.05.02	003	Per tensione d'utilizzo 17000 V	paio	6,69	
26.03.06		Protezioni dei piedi e delle gambe			
26.03.06.01		Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile			
26.03.06.01	001	Scarpa bassa in crosta scamosciata forata con puntale in acciaio e lamina antiperforazione. Antiscivolo. UNI EN 345 S1P.	paio	8,00	
26.03.06.01	002	Scarpa alta in pelle ingrassata idrorepellente con suola antisdrucchiolo; soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3.	paio	9,84	
26.03.06.02		Stivali. Costo d'uso mensile			
26.03.06.02	001	Stivale in pelle. Suola in poliuretano; soletta estraibile antistatica. Rivestimento ad elevato isolamento termico, traspirante. Dotato di puntale in acciaio e lamina antiperforazione in acciaio. Conforme alla norma UNI EN 345 S3.	paio	10,20	
26.03.06.02	002	Stivale al ginocchio in gomma naturale. Suola con scolpitura carro armato. Fodera interna. Senza puntale. Conforme alla norma UNI EN 347.	paio	2,38	
26.03.06.02	003	Stivale in PVC. Antiacido. Suola con scolpitura carro armato. Dotato di puntale e lamina antiforo. Conforme alla norma UNI EN 345 S5.	paio	2,24	

26.03.06.02	004	Stivali sicurezza in gomma. Con puntale e lamina in acciaio. Alta protezione, antiscivolo. Conforme alla norma EN 345-1 categoria S5.	paio	4,51	
26.03.06.02	005	Stivale tuttacoscia realizzato in PVC. Suola con scolpitura tipo carro armato. Certificato CE per rischi minimi.	paio	3,88	
26.03.06.02	006	Stivale per isolamento dielettrico, in classe di protezione 1 con idoneità per tensioni di esercizio fino a 10000V. Conforme alla norma UNI-EN 347-1; omologazione Enel.	paio	10,75	
26.03.06.03		Ghette per saldatura in pelle crosta. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile	paio	1,36	
26.03.06.04		Calzari e sovrascarpe			
26.03.06.04	001	In Tyvek per la protezione chimica dai liquidi. D.P.I. di 1° categoria. Monouso	paio	1,87	
26.03.06.04	002	Sovrascarpe in polipropilene per la protezione dalle polveri. Monouso	coppia	0,19	
26.03.06.05		Sovrascarpe in Tyvek per la protezione dai liquidi. Monouso	paio	0,56	
26.03.06.06		Ginocchiera in gomma. Costo d'uso mensile			
26.03.06.06	017	Con chiusura gancio.	paio	2,88	
26.03.06.06	018	Con chiusura velcro.	paio	5,81	
26.03.07		Protezioni del tronco e dell'addome			
26.03.07.01		Grembiule per saldatura in pelle crosta. Taglia unica. Dimensioni: cm 60x90. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile	cad	1,88	
26.03.07.02		Grembiuli in Tyvek a pettorina. Costo d'uso mensile	cad	1,46	
26.03.07.03		Giacca per saldatura in pelle crosta. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile	cad	6,36	
26.03.07.04		Pantalone per saldatura idoneo per proteggere dal contatto con fiamme, calore radiante e convettivo e da piccoli spruzzi di metallo fuso. Conforme alle norme UNI EN 470/1 ed UNI EN 531. Costo d'uso mensile	cad	5,15	
26.03.08		Indumenti protettivi			
26.03.08.01		Bretella alta visibilità in tessuto sintetico con bande rifrangenti. Costo d'uso mensile	cad	1,59	
26.03.08.02		Gilet alta visibilità in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad	0,50	
26.03.08.03		Giubbino alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad	3,84	
26.03.08.04		Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad	3,02	
26.03.08.05		Salopette alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad	3,82	
26.03.08.06		Giaccone impermeabile, traspirante e con fodera termica. Costo d'uso mensile	cad	8,63	
26.03.08.07		Giaccone alta visibilità impermeabile. Tessuto traspirante con bande rifrangenti. Imbottitura e cappuccio. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad	8,16	
26.03.08.08		Cappotto impermeabile giallo in pvc/poliestere con cappuccio, e fori di areazione. Costo d'uso mensile	cad	0,57	

26.03.08.09		Completo anti pioggia (giubbotto e pantaloni) ad alta visibilità con bande rifrangenti. Conforme alla norma Uni-En 471. Costo d'uso mensile	cad	9,75	
26.03.08.10		Tuta in Tyvek traspirante con cappuccio. D.P.I. di I° categoria. Costo d'uso mensile	cad	1,10	
26.03.08.11		Tuta alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile	cad	6,02	
26.03.08.12		Tuta in polipropilene con cappuccio, per protezione contro le polveri. D.P.I. di III° cat. tipo 5/6. Costo d'uso mensile	cad	1,17	
26.03.09		Dispositivi anticaduta			
26.03.09.01		Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali, cintura di posizionamento, con attacco dorsale o sternale, completa di moschettone di aggancio. Costo d'uso mensile	cad	1,62	
26.03.09.02		Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali con attacco dorsale o sternale. Costo d'uso mensile	cad	0,65	
26.03.09.03		Cintura di posizionamento sul lavoro. Costo d'uso mensile	cad	0,62	
26.03.09.04		Moschettone in lega leggera con chiusura automatica. Costo d'uso mensile	cad	0,35	
26.03.09.05		Anticaduta retrattile con cavo in acciaio galvanizzato diametro 4 mm, carter in acciaio, completo di moschettone di sicurezza a doppia chiusura. Cavo lunghezza 30 metri. Costo d'uso mensile	cad	20,11	
26.03.09.06		Anticaduta retrattile con carter in materiale composito anticorrosione e nastro in poliammide ultraleggero. Sagola in poliammide larghezza 20 mm. Lunghezza 6 metri. Completo di moschettone superiore per ancoraggio. Costo d'uso mensile	cad	11,83	
26.03.09.07		Cordino di posizionamento sul lavoro realizzato in corda di poliammide, lunghezza m. 2 completo di dissipatore d'energia. Dotato di moschettone. Costo d'uso mensile	cad	1,75	
26.03.09.08		Salvagente anulare omologato R.I.N.A. Realizzato in materiale plastico indistruttibile e riempito di poliuretano espanso, dotato di fasce rifrangenti. Diametro esterno 60 cm, peso 2,5 Kg. Costo d'uso mensile	cad	0,94	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
26.04.01		Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati.			
26.04.01	001	Per superficie di ponteggio fino a mq. 1.250	a corpo	529,53	
26.04.01	002	Per ogni metro quadrato di ponteggio eccedente i 1.250	mq	0,42	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
28.01.001		Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.01.001	001	Motocarro a pianale ribaltabile portata 0,75 t	ora	5,82	



28.01.001	002	Motocarro a pianale ribaltabile portata 0,85 t	ora	5,97	
28.01.001	003	Motocarro a pianale ribaltabile portata 1,20 t	ora	6.83	
28.01.001	004	Motocarro a 4 ruote a pianale ribaltabile portata 0,80 t	ora	6.01	
28.01.002		Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato			
28.01.002	001	Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ora	14.06	
28.01.002	002	Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ora	14.33	
28.01.002	003	Autocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ora	14.41	
28.01.002	004	Autocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg	ora	18.86	
28.01.002	005	Autocarro leggero furgonato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ora	14.33	
28.01.003		Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato			
28.01.003	001	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 5000 kg e portata utile 2700 kg	ora	16.46	
28.01.003	002	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6000 kg e portata utile 3000 kg	ora	17.46	
28.01.003	003	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg	ora	18.38	
28.01.003	004	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 7500 kg e portata utile 5000 kg	ora	20.56	
28.01.003	005	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg	ora	21.01	
28.01.003	006	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg	ora	23.19	
28.01.003	007	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 13000 kg e portata utile 9000 kg	ora	25.38	
28.01.003	008	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 15000 kg e portata utile 10000 kg	ora	26.64	
28.01.003	009	Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 18000 kg e portata utile 12000 kg	ora	35.92	
28.01.003	010	Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg	ora	36.19	
28.01.003	011	Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg	ora	40.84	
28.01.003	012	Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg	ora	45.56	
28.01.004		Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale			

		manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.01.004	001	Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 mc e fondo cassone spessore 8 mm	ora	70.03	
28.01.004	002	Dumper, 2 assi con massa totale a terra di 44000 kg portata utile 27000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 mc e fondo cassone spessore 20 mm	ora	90.04	
28.01.004	003	Dumper, 2 assi con massa totale a terra di 70000 kg portata utile 40000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 18 mc e fondo cassone spessore 20 mm	ora	117.32	
28.01.004	004	Dumper, 2 assi con massa totale a terra di 93000 kg portata utile 55000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 25 mc e fondo cassone spessore 20 mm	ora	160.07	
28.01.004	005	Dumper, 2 assi con massa totale a terra di 105000 kg portata utile 60000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 30 mc e fondo cassone spessore 20 mm	ora	178.26	
28.01.005		Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.01.005	001	Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 430 CV / 315 kW	ora	44.57	
28.01.005	002	Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 480 CV / 350 kW	ora	47.29	
28.01.005	003	Motrice per traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 430 CV / 315 kW	ora	48.20	
28.01.005	004	Motrice per traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 480 CV / 350 kW	ora	50.93	
28.01.006		Rimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte) legale/mezzo d'opera			
28.01.006	001	A 2 assi, di 7 m ca., portata utile 13,5 t ca.	ora	7.45	
28.01.006	002	A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca.	ora	8.28	
28.01.006	003	A 3 assi, di 8,6 m ca., portata utile 26,5 t ca.	ora	8.62	
28.01.007		Semirimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili meccaniche e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte).			
28.01.007	001	A 3 assi, di 9,8 m + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., legale	ora	9.61	
28.01.007	002	A 3 assi, di 8,4 m + 3,6 m ca., portata utile 37,5 t ca., eccezionale/mezzo d'opera	ora	10.66	
28.01.007	003	A 4 assi, di 9,8 m + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., legale	ora	11.36	
28.01.007	004	A 4 assi, di 8,4 m + 4,1 m ca., portata utile 51 t ca., eccezionale	ora	11.36	
28.01.007	005	A 4 assi, di 8,4 m + 4,1 m ca., portata utile 66 t ca., eccezionale	ora	11.87	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Costo della</b>

				in Euro	Sicurezza
28.02.001		Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.02.001	001	Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m	ora	15.14	
28.02.001	002	Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	ora	17.48	
28.02.001	003	Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	ora	18.75	
28.02.001	004	Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	ora	22.08	
28.02.001	005	Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	ora	22.80	
28.02.001	006	Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	ora	27.31	
28.02.001	007	Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 12000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	ora	28.48	
28.02.001	008	Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 14000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	ora	38.40	
28.02.001	009	Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	ora	38.76	
28.02.001	010	Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	ora	39.56	
28.02.002		Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			
28.02.002	001	Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 10 t	ora	57.68	
28.02.002	002	Autogru per movimentazione logistica, con braccio fisso con portata 20	ora	65.79	
28.02.002	003	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t	ora	60.38	
28.02.002	004	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 30 t	ora	74.81	
28.02.002	005	Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t	ora	91.93	
28.02.003		Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			

28.02.003	001	Portata utile 70000 kg, con un autista operatore	ora	91.93	
28.02.003	002	Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	137.89	
28.02.003	003	Portata utile 80000 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	149.60	
28.02.003	004	Portata utile 130000 kg con zavorra da 27 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	173.04	
28.02.003	005	Portata utile 140000 kg con zavorra da 40 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	211.79	
28.02.003	006	Portata utile 200000 kg con zavorra da 40 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	256.85	
28.02.003	007	Portata utile 200000 kg con zavorra da 60 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	253.25	
28.02.003	008	Portata utile 300000 kg con zavorra da 50 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	280.28	
28.02.003	009	Portata utile 300000 kg con zavorra da 70 t; con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta	ora	291.10	
28.02.004		Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			
28.02.004	001	Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	ora	15.33	
28.02.004	002	Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 16 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	ora	16.31	
28.02.004	003	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore	ora	61.29	
28.02.004	004	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 26 m; compreso operatore	ora	63.99	
28.02.004	005	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 28-32 m; compreso operatore	ora	65.79	
28.02.004	006	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 40 m; compreso operatore	ora	73.90	
28.02.004	007	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 50 m; compreso operatore	ora	94.63	
28.02.004	008	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 55 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento	ora	134.28	
28.02.004	009	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 60 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento	ora	184.76	
28.02.004	010	Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 75 m; compresi due operatori, esclusi il montaggio e lo smontaggio del braccio aggiuntivo con cestello ed il relativo trasferimento	ora	209.08	
28.02.005		Piattaforma a pantografo con portata massima 500 kg, terrazzino estensibile, altezza di lavoro 10 m	ora	7.37	
28.02.006		Autobetoniera; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla			

		guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.02.006	001	Capacità nominale 6 mc, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm	ora	33.61	
28.02.006	002	Capacità nominale 7 mc, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm	ora	33.71	
28.02.006	003	Capacità nominale 10 mc, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm	ora	34.69	
28.02.006	004	Capacità nominale 11 mc, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm	ora	35.24	
28.02.006	005	Capacità nominale 13 mc, con autotelaio 4 assi, MTT 32000 kg, passo 4075 mm	ora	42.90	
28.02.007		Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile con apertura a "ricciolo", altezza massima 36 m, montata su autotelaio MTT 26000 kg, con stabilizzatori anteriori e posteriori del mezzo; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del Noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	ora	74.81	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
28.03.001		Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.001	001	Potenza netta al volano di 127 HP (93 kW)	ora	39.19	
28.03.001	002	Potenza netta al volano di 167 HP (123kW)	ora	49.94	
28.03.001	003	Potenza netta al volano di 240 HP (177 kW)	ora	60.94	
28.03.001	004	Potenza netta al volano di 350 HP (257 kW)	ora	75.49	
28.03.002		Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.002	001	Potenza netta al volano 50 HP (37 kW)	ora	20.28	
28.03.002	002	Potenza netta al volano 128 HP (94 kW)	ora	44.29	
28.03.002	003	Potenza netta al volano 170 HP (125 kW)	ora	52.75	
28.03.003		Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.003	001	Potenza netta al volano 75 HP (55 kW)	ora	24.01	
28.03.003	002	Potenza netta al volano 90 HP (66 kW)	ora	27.46	
28.03.003	003	Potenza netta al volano 100 HP (80 kW)	ora	32.01	
28.03.003	004	Potenza netta al volano 140 HP (100 kW)	ora	39.28	

28.03.003	005	Potenza netta al volano 190 HP (140 kW)	ora	49.85	
28.03.003	006	Potenza netta al volano 240 HP (177 kW)	ora	61.85	
28.03.004	001	Motore da 20 CV (15 kW)	ora	11.74	
28.03.004	002	Motore da 40 CV (29,8 kW)	ora	15.46	
28.03.004	003	Motore da 45 CV (34 kW)	ora	18.28	
28.03.005		Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo			
28.03.005	001	Carro di massa 30.000 kg, motore diesel 125 kW (170 CV) con zavorra di 6000 kg	ora	50.09	
28.03.005	002	Carro di massa 40.000 kg, motore diesel 220 kW (300 CV) con zavorra di 12.000 kg	ora	73.23	
28.03.005	003	Carro di massa 50.000 kg, motore diesel 220 kW (300 CV) con zavorra di 22.000 kg	ora	84.10	
28.03.005	004	Carro di massa 60.000 kg, motore diesel 340 kW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg	ora	111.17	
28.03.005	005	Carro di massa 70.000 kg, motore diesel 340 kW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg	ora	121.16	
28.03.006		Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.006	001	Massa in assetto operativo di 13000 kg	ora	29.84	
28.03.006	002	Massa in assetto operativo di 15000 kg	ora	34.10	
28.03.006	003	Massa in assetto operativo di 20000 kg	ora	42.20	
28.03.006	004	Massa in assetto operativo di 25000 kg	ora	49.66	
28.03.006	005	Massa in assetto operativo di 27000 kg	ora	54.57	
28.03.006	006	Massa in assetto operativo di 33000 kg	ora	67.30	
28.03.006	007	Massa in assetto operativo di 46000 kg	ora	93.68	
28.03.006	008	Massa in assetto operativo di 9500 kg; con braccio a tripla articolazione	ora	26.92	
28.03.007		Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.007	001	Massa in assetto operativo di 13000 kg	ora	28.64	
28.03.007	002	Massa in assetto operativo di 15000 kg	ora	39.66	
28.03.007	003	Massa in assetto operativo di 20000 kg	ora	43.01	
28.03.007	004	Massa in assetto operativo di 9000 kg, con braccio a tripla articolazione	ora	26.38	

28.03.007	005	Massa in assetto operativo di 12000 kg; con braccio a tripla articolazione	ora	30.20	
28.03.008		Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.008	001	Massa in assetto operativo di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m	ora	10.30	
28.03.008	002	Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m	ora	11,91	
28.03.008	003	Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m	ora	16.37	
28.03.008	004	Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	ora	17.83	
28.03.008	005	Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m	ora	20.65	
28.03.009		Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.009	001	Terna 4x4 - 50 HP	ora	17.37	
28.03.009	002	Terna 4x4 - 90 HP	ora	22.83	
28.03.009	003	Terna 4x4 - 100 HP	ora	25.83	
28.03.009	004	Terna 4x4x4 - 70 HP	ora	21.01	
28.03.009	005	Terna 4x4x4 - 100 HP	ora	26.01	
28.03.009	006	Terna 4x4x4 - 120 HP	ora	29.29	
28.03.010		Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a ramponi, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS-FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.010	001	Ragno con massa in assetto operativo di 2500 kg	ora	15.74	
28.03.010	002	Ragno con massa in assetto operativo di 4000 kg	ora	20.51	
28.03.010	003	Ragno con massa in assetto operativo di 6000 kg	ora	25.93	
28.03.010	004	Ragno con massa in assetto operativo di 7000 kg	ora	35.02	
28.03.011		Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo)			
28.03.011	001	Martellone oleodinamico da 90 kg	ora	3,58	
28.03.011	002	Martellone oleodinamico da 150 kg	ora	3,96	
28.03.011	003	Martellone oleodinamico da 200 kg	ora	4.33	

28.03.011	004	Martellone oleodinamico da 250 kg	ora	4,89	
28.03.011	005	Martellone oleodinamico da 300 kg	ora	5.45	
28.03.011	006	Martellone oleodinamico da 500 kg	ora	6.38	
28.03.011	007	Martellone oleodinamico da 800 kg	ora	8.24	
28.03.011	008	Martellone oleodinamico da 1000 kg	ora	10.09	
28.03.012		Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.012	001	Motolivellatore con motore Diesel 140 CV (101 kW)	ora	44.57	
28.03.012	002	Motolivellatore con motore Diesel 166 CV (122 kW)	ora	49.30	
28.03.012	003	Motolivellatore con motore Diesel 200 CV (147 kW)	ora	57.29	
28.03.013		Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.013	001	Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg	ora	22.01	
28.03.013	002	Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 10.000 kg	ora	26.38	
28.03.013	003	Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 12.000 kg	ora	31.83	
28.03.013	004	Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 15.000 kg	ora	41.10	
28.03.013	005	Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 17.000 kg	ora	38.75	
28.03.014		Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 10.000 litri montata su autocarro MTT 15000, bocca spruzzante estensibile a 4,5 m porata 550 l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte	ora	38.56	
28.03.015		Spruzzatrice di emulsione bituminosa a motore su ruote gommate con timone di traino; compreso consumi, carburanti, lubrificanti e normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	ora	3.39	
28.03.016		Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.016	001	Vibrofinitrice con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 80 t/h, larghezza di stesa 1,40-2,60 m (con riduttori minimo 0,50 m, con allargatori massimo 3 m)	ora	22.01	
28.03.016	002	Vibrofinitrice con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 400 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,65 m (con riduttori minimo 1,00 m, con allargatori massimo 6 m)	ora	48.47	
28.03.016	003	Vibrofinitrice con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 550 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,70 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori	ora	60.93	



		massimo 7,50 m)			
28.03.016	004	Vibrofinitrice con trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 120 t/h, larghezza di stesa 1,70-3,20 m (con riduttori minimo 0,65 m, con allargatori massimo 4 m)	ora	27.75	
28.03.016	005	Vibrofinitrice con trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 350 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,75 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 5,60 m)	ora	37.93	
28.03.016	006	Vibrofinitrice con trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 450 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,75 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 5,50 m)	ora	44.47	
28.03.016	007	Vibrofinitrice con trazione a ruote gommate, capacità massima di stesa 550 t/h, larghezza di stesa 2,50-4,70 m (con riduttori minimo 1 m, con allargatori massimo 7,50 m)	ora	54.57	
28.03.017		Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.017	001	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 1500 kg	ora	10.61	
28.03.017	002	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 2500 kg	ora	13.37	
28.03.017	003	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 4000 kg	ora	17.11	
28.03.017	004	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 7500 kg	ora	22.83	
28.03.017	005	Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 10000 kg	ora	30.57	
28.03.018		Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato ed operatore	ora	2,74	
28.03.019		Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			
28.03.019	001	Scarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 150 mm	ora	75.49	
28.03.019	002	Scarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 350 mm	ora	88.21	
28.03.019	003	Scarificatrice a quattro ruote con gruppo di fresatura di larghezza 1000 mm, profondità di taglio 250 mm	ora	106.40	
28.03.019	004	Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 1500 mm, profondità di taglio 200 mm	ora	203.73	
28.03.019	005	Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 2000 mm, profondità di taglio 300 mm	ora	318.32	
28.03.020		Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso l'operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.020	001	Costipatore verticale con massa operativa 54 kg, forza di costipazione 10 kN	ora	1.04	
28.03.020	002	Costipatore verticale con massa operativa 72 kg, forza di costipazione 14 kN	ora	1,15	
28.03.021		Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione			

		manuale; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.021	001	Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 73 kg e produzione media 600 mq/h	ora	1,89	
28.03.021	002	Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 86 kg e produzione media 900 mq/h	ora	2,07	
28.03.022		Impianto di frantumazione lavaggio e selezione per produzione di inerti	ora	38,56	
28.03.023		Impianto per produzione di conglomerati bituminosi con pala meccanica 50 HP e bulldozer 70 HP	ora	442,93	
28.03.024	001	Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 6,6 kW (9 HP)	ora	2,61	
28.03.024	002	Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 9,5 kW (13 HP)	ora	3,74	
28.03.024	003	Centralina oleodinamica portatile con motore a benzina da 13,3 kW (18 HP)	ora	5,30	
28.03.025		Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore			
28.03.025	001	Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg	ora	0,45	
28.03.025	002	Martello demolitore oleodinamico con massa da 20 kg	ora	0,48	
28.03.025	003	Martello demolitore oleodinamico con massa da 30 kg	ora	0,52	
28.03.026		Gru a torre fissa con altezza 22-26 m con motore elettrico trifase, compreso consumi, escluso trasporto, montaggio e smontaggio e personale di manovra, considerata per nolo di 60 gg. lavorativi consecutivi			
28.03.026	001	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 25 m	ora	3,70	
28.03.026	002	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 30 m	ora	4,04	
28.03.026	003	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 35 m	ora	5,19	
28.03.026	004	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 40 m	ora	6,18	
28.03.026	005	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 45 m	ora	7,06	
28.03.026	006	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 50 m	ora	9,84	
28.03.026	007	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 55 m	ora	10,09	
28.03.026	008	Gru a torre fissa con altezza 22-26 m e sbraccio da 60 m	ora	13,73	
28.03.027		Gru automontante semovente con altezza 16-22 m con motore elettrico trifase, rimorchiabile, compreso consumi, escluso trasporto, montaggio e smontaggio e personale di manovra, considerata per nolo di 60 gg. lavorativi consecutivi			
28.03.027	001	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 8-12 m	ora	2,24	
28.03.027	002	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 12-16 m	ora	2,70	
28.03.027	003	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 17-20 m	ora	3,44	
28.03.027	004	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 18 m	ora	4,02	

28.03.027	005	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 22 m	ora	4,15	
28.03.027	006	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 25 m	ora	4,41	
28.03.027	008	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 27 m	ora	4,88	
28.03.027	009	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 30 m	ora	5,36	
28.03.027	010	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 35 m	ora	6,26	
28.03.027	011	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 40 m	ora	7,17	
28.03.027	012	Gru automontante semovente con altezza 16-22 m e sbraccio 45 m	ora	9,34	
28.03.028		Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi			
28.03.028	001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 150 kg	ora	0,19	
28.03.028	002	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 150 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	ora	0,10	
28.03.028	003	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg	ora	0,22	
28.03.028	004	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	ora	0,10	
28.03.029		Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi			
28.03.029	001	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	ora	0,23	
28.03.029	002	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	ora	0,11	
28.03.029	003	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 500 kg	ora	0,25	
28.03.029	004	Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 500 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	ora	0,12	
28.03.030		Nastro trasportatore con telaio in alluminio, tappeto in PVC telato spessore 3 mm, dentato, dimensioni nastro 300x40 cm, con due motori elettrici da 0,2 kW ognuno (=0,2682 HP), assorbimento 3,6 A, velocità 12,5 m/min., carico massimo 50 kg/m, capacità trasporto orario 26 t, compreso tramoggia in alluminio, trasporto al cantiere e viceversa; escluso operatore; nolo per ogni ora	ora	3,04	
28.03.031		Nastro trasportatore su struttura reticolare in profilati di acciaio a giunti saldati e verniciati, con tramoggia e tappeto in neoprene colore nero, a superficie liscia o tassellata, con due rulli, su supporti scorrevoli per regolare la tensione del tappeto, motoriduttore con motore elettrico a una o più velocità; compreso consumi e trasporto al cantiere e viceversa, escluso operatore; nolo per ogni ora			
28.03.031	001	Nastro trasportatore su struttura reticolare, larghezza 60/80 cm, lunghezza fino a 12 m, con due rulli diametro 270 mm, motoriduttore con motore elettrico di potenza 5,5 HP	ora	2,71	
28.03.031	002	Nastro trasportatore su struttura reticolare, larghezza 40/50 cm, lunghezza fino a 6 m, con due rulli diametro 240 mm, motoriduttore con motore elettrico di potenza 2 HP	ora	2,89	
28.03.032		Paranco completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc, compreso montaggio, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 10 giorni (8 ore) consecutivi			

28.03.032	001	Paranco portata fino a 500 kg	ora	1,83	
28.03.032	002	Paranco portata fino a 500 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi dieci	ora	0,64	
28.03.033		Movimentatore con braccio telescopico su mezzo a quattro ruote motrici, tutte sterzanti secondo le modalità: normale, a volta corretta ed a granchio, attrezzato con forche per pallets altezza di sollevamento 13 m, altezza massima di sollevamento 13 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.033	001	Movimentatore con braccio telescopico fisso	ora	29,44	
28.03.033	002	Movimentatore con braccio telescopico a torretta girevole	ora	33,65	
28.03.034		Carrello elevatore a due ruote motrici e gommatura pneumatica, completo di forca di sollevamento, alimentato con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.034	001	Carrello elevatore con motore Diesel da 43,5 HP, portata 2000 kg	ora	3,23	
28.03.034	002	Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 4000 kg	ora	5,52	
28.03.034	003	Carrello elevatore con motore Diesel da 70 HP, portata 6000 kg	ora	8,30	
28.03.035		Silos per contenimento cemento			
28.03.035	001	Silos capacità 16,5 mc (30 t)	ora	0,07	
28.03.035	002	Silos capacità 21,0 mc (40 t)	ora	0,09	
28.03.036		Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore			
28.03.036	001	Betoniera da 250 litri	ora	0,45	
28.03.036	002	Betoniera da 350 litri	ora	0,50	
28.03.036	003	Betoniera da 500 litri	ora	0,54	
28.03.037		Autobetoniera autocaricante fuoristrada su mezzo a trazione idrostatica nelle quattro ruote motrici, tutte sterzanti, in modalità: normale, a volta carretta ed a granchio; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.037	001	Autobetoniera con capacità di produzione 2000 litri	ora	26,06	
28.03.037	002	Autobetoniera con capacità di produzione 2500 litri	ora	26,92	
28.03.037	003	Autobetoniera con capacità di produzione 3500 litri	ora	32,88	
28.03.038		Dumper con benna ribaltabile anteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.038	001	Dumper portata 0,50 mc con due ruote motrici	ora	4,06	
28.03.038	002	Dumper portata 0,50 mc con quattro ruote motrici	ora	4,71	

28.03.038	003	Dumper portata 1,0 mc con due ruote motrici	ora	5.36	
28.03.039		Vibratore ad immersione ad ago per calcestruzzo compreso motore, convertitore e consumi, escluso operatore	ora	1,64	
28.03.040		Trasportatore ad aria compressa da silos di leganti o malte premiscelate asciutte mediante tubazioni flessibili, carrellato	ora	2,35	
28.03.041		Pompa con miscelazione continua ad azionamento elettrico per malte ed intonaci con granulometria fino a 6 mm, carrellata, produzione da 25 a 40 l/min, pressione di esercizio 20 bar; completa di tubazioni flessibili, raccordi, lance e ugelli	ora	2,19	
28.03.042		Pompa a coclea ad azionamento elettrico per malte ed intonaci con granulometria fino a 6 mm, escluso compressore aria (600-800 l/min), carrellata, con produzione di 40 l/min, pressione di esercizio 25 bar	ora	5,35	
28.03.043		Pompa a coclea ad azionamento diesel corredata di compressore aria 300 l/min per malte ed intonaci, granulometria fino a 6 mm, produzione regolabile da 0 a 50 l/min, pressione di esercizio 25 bar	ora	8.25	
28.03.044		Pompa a pistoni ad azionamento diesel corredata di compressore aria da 300 l/min per malte ed intonaci, granulometria fino a 8 mm, carrellata, produzione 15-18 l/min, pressione di esercizio 40 bar	ora	9.16	
28.03.045		Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			
28.03.045	001	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 2 mc/minuto	ora	5.30	
28.03.045	002	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 2,5 mc/minuto	ora	6.81	
28.03.045	003	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 3 mc/minuto	ora	7.50	
28.03.045	004	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 4 mc/minuto	ora	10.61	
28.03.045	005	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 mc/minuto	ora	12.60	
28.03.045	006	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 7,5 mc/minuto	ora	17.46	
28.03.045	007	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 10 mc/minuto	ora	25.90	
28.03.045	008	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 13 mc/minuto	ora	32.75	
28.03.045	009	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 16 mc/minuto	ora	46.44	
28.03.045	010	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 23 mc/minuto	ora	47.73	
28.03.045	011	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 28 mc/minuto	ora	63.50	
28.03.046		Demolitore pneumatico silenzioso, dotato di impugnatura antivibrazione, completo di punte, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di condensa; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.046	001	Demolitore pneumatico silenzioso con massa di 18 kg	ora	0,54	
28.03.046	002	Demolitore pneumatico silenzioso con massa di 23 kg	ora	0,56	

28.03.046	003	Demolitore pneumatico silenziato con massa di 27 kg	ora	0,61	
28.03.047		Martello scalpellatore pneumatico leggero, corredato di punta, tubi e raccordi al compressore (questo escluso), lubrificatore di linea e separatore di condensa; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.047	001	Martello scalpellatore pneumatico leggero con massa di 3,7 kg	ora	0,41	
28.03.047	002	Martello scalpellatore pneumatico leggero con massa di 5 kg	ora	0,41	
28.03.048		Sabbiatrice ad aria compressa	ora	4.06	
28.03.049		Idropulitrice a 200 ATM	ora	4.06	
28.03.050		Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			
28.03.050	001	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 5 kVA	ora	3.24	
28.03.050	002	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 10 kVA	ora	5.36	
28.03.050	003	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 15 kVA	ora	6.79	
28.03.050	004	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 20 kVA	ora	9.06	
28.03.050	005	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 30 kVA	ora	12.98	
28.03.050	006	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	ora	15.94	
28.03.050	007	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 60 kVA	ora	35.03	
28.03.050	008	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 100 kVA	ora	38.08	
28.03.050	009	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 125 kVA	ora	43.39	
28.03.050	010	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 150 kVA	ora	52.74	
28.03.050	011	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 200 kVA	ora	67.89	
28.03.050	012	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 250 kVA	ora	83.64	
28.03.050	013	Gruppo elettrogeno con uscita trifase 300 kVA	ora	100.36	
28.03.051		Motosaldatrice a motore Diesel, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m, montato su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore			
28.03.051	001	Motosaldatrice con regolazione elettronica della corrente di saldatura da 20 a 155 A, dotato di uscita trifase 5 kVA, monofase 4 kVA, monofase a 48 V 2 kVA, tensione di innesco 65 V	ora	2,86	
28.03.051	002	Motosaldatrice con regolazione elettronica della corrente di saldatura da 20 a 220 A, dotato di uscita trifase 6,5 kVA, monofase 4,5 kVA, monofase a 48 V 2,5 kVA, tensione di innesco 70 V	ora	4.16	
28.03.051	003	Motosaldatrice con regolazione elettronica della corrente di saldatura da 20 a 300 A, dotato di uscita trifase 10 kVA, monofase 5 kVA, monofase a 48 V 5 kVA, tensione di innesco 70 V	ora	5.95	
28.03.051	004	Motosaldatrice con regolazione elettronica della corrente di saldatura da 20 a 380 A, dotato di uscita trifase 12 kVA, monofase 7 kVA, monofase a 48 V 5 kVA, tensione di innesco 70 V	ora	7.95	
28.03.052		Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento			

		acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore			
28.03.052	001	Elettropompa o motopompa diametro 50 mm	ora	1,41	
28.03.052	002	Elettropompa o motopompa diametro 100 mm	ora	2,19	
28.03.052	003	Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	ora	3,05	
28.03.052	004	Elettropompa o motopompa diametro 200 mm	ora	3,58	
28.03.053		Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte di diametro da 5 a 20 mm	ora	1,35	
28.03.054		Perforatore elettrico a rotoperussione, potenza 650 W, per punte di diametro da 5 a 25 mm	ora	1,97	
28.03.055		Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte di diametro da 5 a 32 mm, corone diamantate fino a 90 mm	ora	2,11	
28.03.056		Martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15 a 37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	ora	2,54	
28.03.057		Martello demolitore elettropneumatico			
28.03.057	001	Martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	ora	2,29	
28.03.057	002	Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	ora	2,64	
28.03.058	001	Carotatrice elettrica potenza 2000 W per fori da 25 a 132 mm	ora	1,40	
28.03.058	002	Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm	ora	1,94	
28.03.059		Smerigliatrice angolare elettrica manuale (flessibile) compreso consumi escluso operatore	ora	0,14	
28.03.060		Troncitrice con disco a settori diamantati, escluso disco diamantato ed operatore			
28.03.060	001	Troncitrice con motore elettrico con disco a settori diamantati diametro 300 mm	ora	0,89	
28.03.060	002	Troncitrice con motore a scoppio con disco a settori diamantati diametro 300 mm	ora	2,53	
28.03.061		Levigatrice			
28.03.061	001	Levigatrice per pavimenti	ora	2,60	
28.03.061	002	Levigatrice orbitale per legno	ora	4,32	
28.03.061	003	Levigatrice per marmo	ora	8,10	
28.03.062		Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore	ora	1,57	
28.03.063		Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	mc	1,54	
28.03.064		Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	Kg	1,34	
28.03.065		Sonda idraulica per microperforazioni e/o sondaggi. Sonda idraulica su carro cingolato servocomandata; compreso consumi, lubrificanti, normale manutenzione; escluso: usura utensili di perforazione, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore, movimentazione per e dal cantiere e uso di mezzi speciali per il trasporto, personale per la manovra e tempo di attrezzaggio			

28.03.065	001	Sonda idraulica per micropali da 7900 kg	ora	34.65	
28.03.065	002	Sonda idraulica per micropali da 12700 kg	ora	44.28	
28.03.065	003	Sonda idraulica per micropali da 21000 kg	ora	71.88	
28.03.065	004	Sonda idraulica per micropali da 31000 kg	ora	92.86	
28.03.066		Sonda idraulica per perforazione di plinti e/o fondazioni su carro cingolato, motore Diesel, compreso consumi, lubrificanti, normale manutenzione; escluso: usura utensili di perforazione, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore, movimentazione per e dal cantiere e uso di mezzi speciali per il trasporto, il tempo di attrezzaggio, il personale addetto all'operazione che sarà valutato con il prezzo dell'operaio specializzato			
28.03.066	001	Sonda idraulica per plinti da 13000 kg	ora	39.29	
28.03.066	002	Sonda idraulica per plinti da 22000 kg	ora	57.62	
28.03.066	003	Sonda idraulica per plinti da 30000 kg	ora	69.66	
28.03.066	004	Sonda idraulica per plinti da 40000 kg	ora	83.40	
28.03.066	005	Sonda idraulica per plinti da 50000 kg	ora	104.05	
28.03.067		Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed accessori	ora	14.54	
28.03.068		Attrezzatura per tesatura	ora	22.54	
28.03.069		Attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	ora	14.02	
28.03.070		Trattore gommato completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature, dato a nolo compreso carburanti e consumi, lubrificanti, normali manutenzioni, assicurazione R.C.; escluso operatore da valutarsi a parte come operaio specializzato per le ore di effettivo lavoro			
28.03.070	001	Trattore gommato con potenza 35 HP (25,5 kW)	ora	8.46	
28.03.070	002	Trattore gommato con potenza 42 HP (31 kW)	ora	9.72	
28.03.070	003	Trattore gommato con potenza 65 HP (48 kW)	ora	15.40	
28.03.070	004	Trattore gommato con potenza 75 HP (56 kW)	ora	18.08	
28.03.070	005	Trattore gommato con potenza 85 HP (63 kW)	ora	20.06	
28.03.070	006	Trattore gommato con potenza 95 HP (70 kW)	ora	21.68	
28.03.070	007	Trattore gommato con potenza 105 HP (79 kW)	ora	24.63	
28.03.070	008	Trattore gommato con potenza 120 HP (88 kW)	ora	28.14	
28.03.070	009	Trattore gommato con potenza 130 HP (97 kW)	ora	30.71	
28.03.070	010	Trattore gommato con potenza 150 HP (110 kW)	ora	35.37	
28.03.070	011	Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW)	ora	37.55	
28.03.070	012	Trattore gommato con potenza 180 HP (132 kW)	ora	41.55	
28.03.070	013	Trattore gommato con potenza 190 HP (140 kW)	ora	44.41	
28.03.070	014	Trattore gommato con potenza 210 HP (155 kW)	ora	48.21	
28.03.070	015	Trattore gommato con potenza 240 HP (178 kW)	ora	54.48	
28.03.071		Trattore cingolato completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature, dato a nolo compreso			



		carburanti e consumi, lubrificanti, normali manutenzioni, assicurazione R.C.; escluso operatore da valutarsi a parte come operaio specializzato per le ore di effettivo lavoro			
28.03.071	001	Trattore cingolato con potenza 55 HP (40,5 kW)	ora	12.46	
28.03.071	002	Trattore cingolato con potenza 60 HP (44 kW)	ora	13.41	
28.03.071	003	Trattore cingolato con potenza 70 HP (51,5 kW)	ora	15.26	
28.03.071	004	Trattore cingolato con potenza 80 HP (58,8 kW)	ora	17.16	
28.03.071	005	Trattore cingolato con potenza 85 HP (62,5 kW)	ora	18.41	
28.03.071	006	Trattore cingolato con potenza 95 HP (70 kW)	ora	20.86	
28.03.071	007	Trattore cingolato con potenza 100 HP (74 kW)	ora	23.60	
28.03.072		Idroseminatrice, completa di motore ausiliario, miscelatore e ricircolo interno, pompa volumetrica, cannoncino ruotante ed orientabile; data a nolo perfettamente funzionante compreso carburanti, consumi e normale manutenzione; escluso operatore da valutarsi come operaio specializzato per le ore di effettivo utilizzo			
28.03.072	001	Idroseminatrice montata su autocarro (da valutarsi a parte), completa di motore ausiliario, cisterna con capacità 1250 litri, lancia con gittata media 20 m	ora	6.73	
28.03.072	002	Idroseminatrice trainabile da mezzo operatore (da valutarsi a parte), completa di presa di forza, cisterna con capacità 2500 litri, lancia con gittata media 70 m	ora	4.00	
28.03.073		Motosega a catena dentata, compreso ricambi, carburante, consumi, data a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo			
28.03.073	001	Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 4,5 HP (3,4 kW) con lama 45 cm ca.	ora	3,39	
28.03.073	002	Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 5,5 HP (3,9 kW) con lama 50 cm ca.	ora	3,95	
28.03.073	003	Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 6,1 HP (4,5 kW) con lama 60 cm ca.	ora	4,31	
28.03.073	004	Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 7,1 HP (5,2 kW) con lama 50 cm ca.	ora	5,02	
28.03.073	005	Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 8,4 HP (6,2 kW) con lama 100 cm ca.	ora	5,74	
28.03.074		Decespugliatore manuale con motore a scoppio completo di asta, testina portafilo e filo o lame ruotanti, compreso ricambi, carburante, consumi, dato a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo			
28.03.074	001	Decespugliatore manuale con motore a scoppio posto a fine asta	ora	1,94	
28.03.074	002	Decespugliatore manuale con motore a scoppio portato a zaino	ora	1,59	
28.03.075		Trituratore decespugliatore idraulico, montato su braccio pieghevole, completo di centralina idraulica, il tutto montato su trattore o macchina operatrice, questi da valutarsi a parte unitamente all'operatore per l'effettivo tempo di lavoro; dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi, ricambi e manutenzione			
28.03.075	001	Trituratore decespugliatore idraulico, con larghezza taglio 40-60 cm, per potenza da 70-100 HP	ora	3,60	
28.03.075	002	Trituratore decespugliatore idraulico, con larghezza taglio 40-45 cm, per	ora	4,42	

		potenza da 80-110 HP			
28.03.075	003	Trituratore decespugliatore idraulico, con larghezza taglio 60-70 cm, per potenza da 100-140 HP	ora	5,28	
28.03.075	004	Trituratore decespugliatore idraulico, con larghezza taglio 70-100 cm, per potenza da 100-150 HP	ora	9,05	
28.03.076		Decespugliatore-trituratore a funzionamento oleodinamico, montato con piastra di attacco al braccio di miniescavatore, da valutarsi a parte, unitamente all'operatore specializzato per l'effettivo tempo di lavoro; dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi, ricambi e manutenzione			
28.03.076	001	Decespugliatore-trituratore oleodinamico con taglio 60-80 cm	ora	1,19	
28.03.076	002	Decespugliatore-trituratore oleodinamico con taglio 80-100 cm	ora	1,21	
28.03.076	003	Decespugliatore-trituratore oleodinamico con taglio 125 cm	ora	1,42	
28.03.077		Cippatrice funzionante tramite albero cardanico collegato a presa di forza di trattore o mezzo operatore (da valutarsi a parte), trainabile completa di ruote; data a nolo perfettamente funzionante compreso consumi e ricambi; escluso operatore			
28.03.077	001	Cippatrice con capacità media di 2000 kg di materiale legnoso trattato, con diametro fino a 15 cm, collegata forza trattore 20-50 HP	ora	2,68	
28.03.077	002	Cippatrice con capacità media di 3000 kg di materiale legnoso trattato, con diametro fino a 20 cm, collegata forza trattore 30-60 HP	ora	3,17	
28.03.078		Cippatrice autonoma, trainabile completa di ruote; data a nolo perfettamente funzionante compreso carburante, consumi e ricambi; escluso operatore			
28.03.078	001	Cippatrice autonoma con capacità media 2000 kg di materiale legnoso trattato con diametro fino a 15 cm, completa di motore a scoppio da 28 HP circa	ora	9,27	
28.03.078	002	Cippatrice autonoma con capacità media 3000 kg di materiale legnoso trattato con diametro fino a 20 cm, completa di motore a scoppio da 40 HP circa	ora	13,24	
28.03.079		Sovrapprezzi per uso di attrezzature aggiunte alle trattrici gommate escluso l'operaio addetto			
28.03.079	001	Estirpatrice	ora	5,66	
28.03.079	002	Raccogliatrice erba	ora	5,12	
28.03.079	003	Vangatrice	ora	5,84	
28.03.079	004	Aerificatore o carotatrice	ora	5,12	
28.03.079	005	Trivella idraulica	ora	5,77	
28.03.079	006	Raccoglitrinchi idraulico	ora	4,02	
28.03.079	007	Pompa irroratrice con nebulizzatore	ora	5,12	
28.03.079	008	Verticulizzatore	ora	5,22	
28.03.080		Natante pneumatico d'appoggio (gommone omologato minimo sei persone completo delle dotazioni di legge relative) con motore fuoribordo; compreso consumi, escluso guida	ora	5,72	
28.03.081		Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro	ora	79,37	

28.03.082		Draga con portata fino a 150 mc a secco	ora	68.63	
28.03.083		Attrezzatura per sommozzatori e palombari			
28.03.083	001	Compressore per ricarica di bombole da sommozzatore dato a nolo perfettamente funzionante compreso consumi	ora	6,40	
28.03.083	002	Attrezzatura per un sommozzatore: bombole cariche compreso ricarica, tuta completa, pesi ecc.	ora	8,37	
28.03.083	003	Attrezzatura per palombaro, compreso motobarca d'appoggio e guida, motocompressore e addetto, consumi e quant'altro per dare i mezzi in piena efficienza e funzionanti sul posto di lavoro	ora	95.08	
28.03.083	004	Camera iperbarica	ora	26.12	
28.03.084		Attrezzature per opere in acqua			
28.03.084	001	Lancia ad acqua completa di motopompa, compreso consumi	ora	3,14	
28.03.084	002	Compressore per sorbona	ora	8.02	
28.03.084	003	Sorbona	ora	5,35	
28.03.084	004	Attrezzatura per taglio subacqueo (bombole ossigeno, motosaldatrice rotativa, pinza subacquea, elettrodi)	ora	17.28	
28.03.084	005	Pallone gonfiabile da 1 mc con spinta 1000 kg più 1/3 per sollevamento relitti	cad	13.31	
28.03.084	006	Cima a treccia in canapa, naylon o polietilene	m	1,97	
28.03.084	007	Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo.	ora	232.66	
28.03.084	008	Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo.	ora	337.44	
<b>Codice</b>	<b>SUB</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo in Euro</b>	<b>Costo della Sicurezza</b>
28.04.001		Costo della manodopera	ora	28.00	1.40

Nei casi in cui non è richiesta la sostituzione integrale dell'infisso ma solo la riparazione di infissi esistenti, il prezzo sarà determinato dal costo orario a base di gara, che non sarà soggetto al ribasso unico offerto in sede di gara, al quale sarà aggiunto il costo dei materiali sostituiti. In ogni caso il preventivo dovrà essere approvato dall'Amministrazione.

#### Art. 5 – DURATA DELL'APPALTO – RECESSO – PERIODO DI PROVA

1. Il contratto avrà la durata di 24 mesi.
2. La ditta aggiudicataria è soggetta ad un periodo di prova di 30 (trenta) giorni dalla data di inizio del contratto, nel corso del quale l'Amministrazione valuterà l'adeguatezza e la correttezza delle

prestazioni eseguite dalla ditta, con riferimento alla serietà e professionalità dimostrate dalla stessa ed alla tempestività nell'esecuzione degli interventi. Qualora tale periodo di prova avesse esito negativo, l'Amministrazione potrà recedere dal contratto dandone semplice comunicazione a mezzo fax o raccomandata alla ditta aggiudicataria. In assenza di tale comunicazione il contratto si intenderà confermato fino alla naturale scadenza prevista, fatto salvo eventuale recesso o risoluzione per motivi previsti dal presente capitolato e dalla legge.

#### **Art. 6 – PREZZI – PAGAMENTI E FATTURAZIONE**

- 1) Ogni intervento correttivo/ripartivo sarà contabilizzato a misura secondo la seguente modalità:
- a) **Per i lavori le cui prestazioni sono elencate nell'elenco prezzi di cui all'art. 4 del capitolato:** la contabilizzazione avverrà previa redazione di un computo metrico estimativo al quale saranno applicati i prezzi indicati all'art. 4 comma 1 del presente capitolato, al netto del ribasso che la ditta avrà formulato in sede di presentazione di offerta economica (esclusa gli oneri di sicurezza).
- b) **Per i lavori le cui prestazioni non sono indicate nell'elenco prezzi di cui all'art. 4 del capitolato:** la contabilizzazione avverrà previa produzione da parte della Ditta, entro 1 settimana dal lavoro svolto, di un "Foglio lavori in economia" con indicate le ore lavorate e gli eventuali materiali installati, applicando il costo orario della manodopera come ribassato in sede di presentazione dell'offerta economica (esclusi gli oneri di sicurezza) ed aggiungendo il prezzo di eventuali materiali forniti. Tale "foglio per i lavori in economia" dovrà essere vistato dal Responsabile del Procedimento o suo incaricato, e completo dell'eventuale bolla di consegna materiali e copia dell'ordine verrà allegato alla fattura.
- 2) Senza tali documenti non si procederà alla liquidazione della fattura stessa.
- 3) I prezzi di cui al punto 1) e 2) sono maggiorati del 20% per interventi dichiarati urgenti dalla stazione appaltante per i quali l'appaltatore interverrà entro 24 ore dalla chiamata, ovvero per interventi in orario notturno o giorno festivo. Si considera orario notturno l'intervallo di tempo compreso dalle ore 19,00 alle ore 7,00.
- 4) I pagamenti saranno effettuati a seguito di presentazione di regolare fattura da emettere mensilmente, previa presentazione di DURC regolare.
- 5) Nel caso in cui l'Impresa Appaltatrice non ottemperi agli obblighi assicurativi e contributivi, la Stazione Appaltante segnalerà tale situazione all'Impresa stessa e se del caso anche l'Ispettorato del Lavoro.
- 6) A seguito di tale situazione di inadempienza, la Stazione Appaltante procederà, in sede di emissione dei pagamenti in acconto, ad una detrazione pari al 20% (venti per cento) sui medesimi se i lavori sono in corso di esecuzione, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo se i lavori sono ultimati. Le somme così accantonate saranno distinte a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra. Il pagamento all'Impresa Appaltatrice delle somme accantonate non sarà effettuato fino a quando, dall'Ispettorato del Lavoro, non sia stato accertato che gli obblighi predetti siano stati integralmente adempiuti.
- La ditta aggiudicataria dovrà emettere fattura ogniqualvolta verrà eseguita una lavorazione. La fattura da compilarsi in conformità alle norme del DPR n.633 del 26.10.1972 e ss.mm.ii. ed esclusivamente in formato elettronico, ai sensi del DM 3 aprile 2013, n.55, dovrà riportare oltre al numero e data dell'ordine sulla cui base viene emessa, nell'apposito campo tracciato anche l'indicazione del Codice Identificativo di Gara (CIG).

La fattura dovrà essere intestata a : “Azienda Sanitaria Unica Regionale, Via Caduti del Lavoro n. 40 60131 Ancona” - sede operativa “Area Vasta 5 – Codice Univoco Ufficio B7TZLF”. Si precisa che il Codice Univoco Ufficio è un’informazione obbligatoria della fattura elettronica e rappresenta l’identificativo univoco indispensabile al Sistema di Interscambio (SdI) ed allo Snodo Regionale Marche per recapitare correttamente la fattura all’ufficio destinatario.

- 7) Qualora siano rispettati tutti gli adempimenti previsti per la fatturazione il pagamento sarà effettuato a 60 giorni fine mese dalla data di ricevimento della fattura.
- 8) Il pagamento avverrà a mezzo di bonifico bancario: dovranno essere a tal fine riportate in fattura la banca, l’agenzia, il conto corrente e le relative coordinate bancarie CAB e ABI complete di CIN di controllo e codice IBAN.
- 9) Anche ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 231/2002, nel caso in cui la ditta aggiudicataria avesse diritto alla corresponsione di interessi moratori per ritardo di pagamento, gli stessi verranno riconosciuti al saggio degli interessi legali (art. 1284 c.c.). Questa Amministrazione non risponderà di eventuali ritardi nei pagamenti dovuti alla fatturazione non conforme a quanto previsto nel presente capitolato.
- 10) Resta fermo che l’Amministrazione, al fine di garantirsi sul rispetto delle clausole contrattuali, può sospendere, ai sensi dell’art. 1460 del c.c., i pagamenti alla Ditta Aggiudicataria cui sono stati contestati inadempimenti, fino a che non sia posta in regola con gli obblighi contrattuali.

#### **Art. 7 – REVISIONE DEI PREZZI**

1. La revisione dei prezzi non è ammessa in base all’art. 133 del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006 e successive modifiche ed integrazioni.

#### **Art. 8 – NORME DA OSSERVARE**

1. L’appalto, oltre che alle norme del presente Capitolato Speciale di Appalto e del Capitolato Generale per l’appalto delle opere del Ministero Lavori Pubblici è regolato da tutte le leggi statali, relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti inerenti e conseguenti la materia di appalto e di esecuzione di opere pubbliche che l’Appaltatore dichiara di conoscere integralmente impegnandosi all’osservanza delle stesse.

- D.lgs. 81/2008 “ Norme riguardanti la sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro”
- D.P.R. 554/del 21/12/1999 “ Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori Pubblici 11 febbraio 1999, e successive modificazioni”
- D.P.R. 34/00 “ Regolamento per l’istituzione di un sistema di qualificazione unico Dei soggetti di lavori pubblici ....”
- D.L.vo n. 163 del 12/04/2006 “ Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in Attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”;

2. I materiali usati dovranno possedere marchi di qualità riconosciuti dalla Comunità Europea ed essere, se del caso, non propaganti l’incendio e resistenti al fuoco.

#### **Art. 9 - CONOSCENZA DELLE NORME DI APPALTO**

1. L’appalto, oltre che alle norme del presente Capitolato Speciale di Appalto e del Capitolato Generale per l’appalto delle opere del Ministero Lavori Pubblici, approvato con D.M. n. 145 del

19/04/2000, dal Regolamento di attuazione della Legge in materia di Lavori Pubblici, DPR 554/99 e dal D.L.vo n. 163 del 12/04/2006 è regolato da tutte le leggi statali, relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti inerenti e conseguenti la materia di appalto e di esecuzione di opere pubbliche che l'Appaltatore, dichiara di conoscere integralmente impegnandosi all'osservanza delle stesse.

#### **Art. 10 – OSSERVANZA DELLE LEGGI, REGOLAMENTI E NORME IN MATERIA D'APPALTO**

1. La Ditta è tenuta ad osservare, oltre al presente Capitolato, tutte le norme e le prescrizioni, anche Municipali, che comunque interessano le opere in oggetto, la Ditta appaltatrice dovrà altresì sollevare l'Amministrazione da ogni responsabilità per l'inosservanza di tutte le disposizioni vigenti.
2. La Ditta è tenuta a:
  - obbligo di osservare i contratti collettivi di lavoro e facoltà dell'Amministrazione di operare ritenute sui certificati;
  - decadenza dell'Appaltatore dal compenso per i danni provocati da cause di forza maggiore nel caso in cui la relativa denuncia non sia stata fatta entro i cinque giorni da quello in cui i danni medesimi si sono verificati;
  - facoltà dell'Amministrazione di ordinare alla Ditta di procedere all'esecuzione delle opere anche con lavoro notturno e in giorni festivi;
  - facoltà dell'Amministrazione di far approvvigionare i materiali e le apparecchiature, offerti dalla Ditta aggiudicataria, anche in più riprese ed in tempi successivi, fortemente intervallati per le esigenze derivanti dai lavori e dal funzionamento delle strutture sanitarie.
3. Per tutto ciò che non è stato espresso nel presente Capitolato Speciale si rimanda a quanto stabilito negli articoli del Capitolato Generale per le Opere Pubbliche dello Stato.

#### **Art. 11 – PIANO DELLE MISURE DI SICUREZZA – DUVRI**

1. Entro 30 gg. dalla comunicazione di avvenuta aggiudicazione dovrà essere presentata copia del Piano Operativo di Sicurezza.
2. La ditta aggiudicataria dovrà sottoscrivere il DUVRI allegato al presente capitolato speciale d'appalto come parte integrante e sostanziale dello stesso.

#### **Art. 12 – RESPONSABILE UNICO DEL CONTRATTO**

1. La ditta aggiudicataria entro quindici giorni dalla data di inizio del contratto deve individuare un proprio Responsabile Unico del Contratto, dandone entro lo stesso termine formale comunicazione all'Amministrazione.
2. Il Responsabile Unico del Contratto deve essere sempre reperibile secondo quanto previsto nel presente capitolato e deve avere la facoltà ed i mezzi occorrenti per assicurare il puntuale e corretto adempimento da parte della ditta aggiudicataria delle obbligazioni nascenti dal presente appalto.
3. Ogni comunicazione o notifica nonché tutte le contestazioni di inadempienza fatte dall'Amministrazione al Responsabile Unico del Contratto si considerano a tutti gli effetti fatte alla Ditta Aggiudicataria.

#### **Art. 13 – SUB-APPALTO**

1. L'aggiudicatario deve eseguire direttamente tutte le lavorazioni previste dall'appalto salva la facoltà di appaltare il 30% a condizione che ne abbia dichiarato la relativa volontà in sede di gara,
2. Il subappalto è regolato ai sensi dell'art. 118 del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006 e successive modificazioni ed integrazioni.

#### **Art. 14 – PERSONALE DELL'APPALTATORE**

1. Prima dell'inizio dei lavori la ditta dovrà consegnare alla Stazione Appaltante l'elenco dei dipendenti e copia dei relativi libretti matricola. L'appaltatore dovrà richiedere l'autorizzazione all'accesso, nelle strutture oggetto d'intervento, per i propri dipendenti, per i subappaltatori e per i mezzi d'opera, indicando in particolare le generalità del personale e la qualifica.
2. In caso di variazioni, dovrà ogni volta fornire un elenco aggiornato in sostituzione di quello precedente.
3. Il personale della ditta dovrà essere in possesso di un documento valido ove si riscontri le generalità.
4. La Stazione Appaltante effettuerà, con proprio personale, controlli a campione in cantiere in merito alla rispondenza fra il personale presente destinato al cantiere e quello riportato nel libro matricola.
5. Durante il servizio il personale alla dipendenze dell'appaltatore è tenuto ad osservare un contegno improntato alla massima riservatezza, correttezza e irrepreensibilità. La Stazione Appaltante, a proprio insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di richiedere in qualsiasi momento e con decorrenza immediata la sostituzione del personale non gradito.
6. L'appaltatore è impegnato a rendere edotti i propri dipendenti e a garantire il rispetto dei seguenti divieti:
  - è loro vietato introdursi in locali ed aree non interessate dal servizio da compiere;
  - è loro vietato spostare apparecchiature o macchinario ubicati nei vari locali senza che tali necessità siano preventivamente fatte presenti al personale della Stazione Appaltante preposto. Le operazioni relative devono essere effettuate in presenza di detto personale;
  - è loro vietato l'uso di tutte le apparecchiature telefoniche ed informatiche presenti nella struttura;
7. Nel caso che venga eseguito un lavoro correttivo o ripartivo l'Appaltatore ha l'obbligo di tenere permanentemente sul cantiere un suo rappresentante con ampio mandato. I lavori devono essere ultimati entro il termine ultimo fissato dal responsabile degli impianti.

#### **Art. 15 – ONERI DIVERSI E PRESCRIZIONI A CARICO DELL'APPALTATORE**

1. Oltre a tutte le spese obbligatorie e prescritte dagli artt. 16,17 e 18 del Capitolato Generale del Ministero del LL.PP. ed a quanto specificato nel presente Capitolato Speciale di Appalto, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri in appresso indicati che si intendono compensati nell'offerta:
  - a) le spese per l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità agli operai, alle persone e a terzi nonché per evitare danni a beni pubblici e privati, ogni responsabilità ricadrà pertanto sull'Appaltatore, con pieno sollievo tanto dell'Appaltante quanto dalla persona da essa preposto alla Direzione e Sorveglianza;
  - b) la spesa dell'istallazione ed il mantenimento in perfetto stato di agibilità e di nettezza di locali o baracche ed uso Ufficio per il personale dell'Appaltante, nel sito dei lavori secondo quanto sarà

- indicato all'atto dell'esecuzione, detti locali dovranno avere una superficie idonea al fine per cui sono stati destinati con un arredo adeguato;
- c) le spese occorrenti per mantenere e rendere sicuro il transito ed effettuare segnalazioni di Legge, sia diurne che notturne, sulle strade in qualsiasi modo interessate dai lavori (secondo le vigenti normative sulla sicurezza dei cantieri);
  - d) risarcimento danni di ogni genere, pagamento di indennità a quei proprietari i cui immobili fossero in qualche modo danneggiati durante l'esecuzione dei lavori;
  - e) le occupazioni temporanee per l'occupazione del cantiere, baracche per l'alloggio di operai ed in genere per usi occorrenti all'Appaltatore per l'esecuzione di lavori appaltati, a richiesta, dette occupazioni, purchè riconosciute necessarie, potranno essere eseguite direttamente dall'Appaltante, ma le relative spese saranno a carico dell'Appaltatore;
  - f) le spese per l'esecuzione e l'esercizio delle opere ed impianti provvisori, qualunque ne sia l'entità, che si rendessero necessarie per le opere da eseguire, il tutto sotto la propria responsabilità;
  - g) l'onere per custodire e conservare qualsiasi materiale di proprietà dell'Appaltante, in attesa della posa in opera e quindi, ultimati i lavori, l'onere di trasportare i materiali residuati nei magazzini o nei depositi che saranno indicati dall'Amministrazione Appaltante;
  - h) la manutenzione di tutte le opere eseguite, in dispensa dell'appalto, nel periodo che sarà necessario per trascorrere dalla loro ultimazione sino al collaudo definitivo. Tale manutenzione comprende tutti i lavori di riparazione e dei danni che si verificassero alle opere eseguite e quanto occorre per dare all'atto del collaudo le opere stesse in perfetto stato, rimanendo esclusi solamente i danni prodotti da forza maggiore e sempre che l'Appaltatore ne faccia regolare denuncia nei termini prescritti dall'Art. 24 del Capitolato Generale;
  - i) gli oneri relativi ad assistenza e direzione tecnica.

La mancata ottemperanza dell'Appaltatore alle precedenti disposizioni sarà considerata grave inadempienza contrattuale;

- j) tutte le spese derivanti dal trasporto e dallo scarico dei rifiuti speciali e particolari alle discariche autorizzate secondo le vigenti Leggi nonché la redazione delle pratiche ed il versamento dei conseguenti oneri per il rilascio delle Autorizzazioni allo scarico da parte degli Enti preposti (Comune, ASUR, ecc.)
- k) tutte le misure ed i mezzi precauzionali da far adottare al personale lavorativo della Ditta in fase di demolizione, di carico, trasporto e scarico dei rifiuti speciali.
- l) L'appaltatore, nell'installazione di impianti, a propria cura e spese, deve dare corso anche alle opere edili necessarie ed i relativi ripristini di intonaci, murature, tinteggiature, ecc.

Quando l'appaltatore non adempia a tutti questi obblighi, l'Appaltante sarà in diritto (previo avviso dato per iscritto e restando questo senza effetto, entro il termine fissato della notifica) di provvedere direttamente alla spesa necessaria, disponendo il dovuto pagamento a carico dell'Appaltatore, in caso di rifiuto o di ritardo di tali pagamenti da parte dell'Appaltatore, essi saranno fatti d'ufficio e l'Appaltante si rimborserà della spesa sostenuta sul prossimo acconto.

#### **Art. 16 – PROGRAMMA LAVORI**

1. L'Ente Appaltante si riserva il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio e di modificare altresì lo sviluppo dei lavori nel modo che riterrà più opportuno in relazione alle esigenze dipendenti dall'esecuzione delle altre opere ed alla consegna



delle forniture escluse dall'appalto senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi e farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

#### **Art. 17 – TEMPI D'INTERVENTO**

1. Qualora per l'esecuzione dell'intervento non vi sia urgenza, la Ditta dovrà intervenire di regola entro 3 giorni dalla chiamata effettuata dai referenti dell'ufficio tecnico, salvo diverso accordo.
2. Il tempo concesso per l'esecuzione degli interventi verrà stabilito di volta in volta a seconda dell'entità del lavoro.
3. La Ditta dovrà essere disponibile anche nei periodi di ferie o di festività e dovrà fornire un recapito telefonico sempre raggiungibile.

#### **Art. 18 – PENALITA'**

1. In caso di inadempienza alle prescrizioni del presente capitolato e di inadempienza ai patti contrattuali, verranno applicate penalità variabili a seconda dell'importanza delle irregolarità del danno arrecato al normale funzionamento dei servizi, delle conseguenze più o meno dannose e del ripetersi delle manchevolezze.
2. Più specificatamente ed a titolo esemplificativo le manchevolezze che possono dar motivo a penalità sono:
  - Ritardi per interventi urgenti e ordinari;
  - Ritardi per interventi di manutenzione programmata;
  - Modifiche agli impianti senza preventiva autorizzazione;
  - Mancato rispetto ed inosservanza delle norme di sicurezza e del Piano Operativo di Sicurezza;Qualsiasi altra inadempienza che comunque pregiudichi la regolare funzionalità dei servizi;
3. Le contestazioni d'irregolarità verranno comunicate alla Ditta con Ordini di Servizio inviati via fax.
4. La penale sarà addebitata in contabilità nella misura dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, è fatta salva la risarcibilità del danno ulteriore.
5. La Ditta dovrà inoltre rispondere direttamente di eventuali danni a persone, cose o disservizi che dovettero verificarsi, causati da imperizie o dolo o colpa del proprio personale.
6. La inosservanza di tre manchevolezze come sopra elencate è motivo di grave inadempimento e da luogo alla risoluzione del contratto previa formale contestazione.

#### **Art. 19 – DANNI DI FORZA MAGGIORE**

1. I danni riconosciuti esclusivamente di forza maggiore perché provocati da eventi eccezionali saranno compensati all'Appaltatore sempre che i lavori siano stati misurati ed iscritti a libretto.

#### **Art. 20 – RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE**

1. Sarà obbligo dell'Appaltatore adottare nell'esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità degli operai (D. Lgs. 81/2008) e rimane stabilito che egli assumerà ogni ampia responsabilità sia civile che penale nel caso di infortuni, della quale responsabilità si intende sollevato il personale preposto alla Direzione e Sorveglianza.

San Benedetto del Tronto \_\_\_\_\_

ALBO PRETORIO