



VERBALE DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

(Art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.)

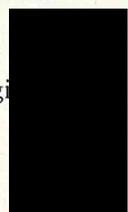
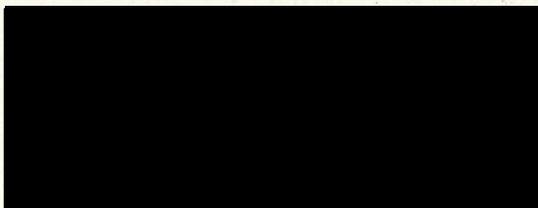
OGGETTO: Lavori di somma urgenza necessari alla messa in sicurezza della S.P. n° 113 “Monte Tenetra”, della S.P. n° 110 “Chiaserna-Catria”, della S.P. n° 52 “Papa Giovanni Paolo II” e della S.P. n° 50 “Valdorbia”, in grave pericolo a seguito degli eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15/09/2022 a causa delle precarie condizioni delle sedi stradali e delle relative pertinenze

OPERATORE ECONOMICO: MARINELLI MARCO LAVORI EDILI STRADALI - Via Montebello n° 8 - 61036 Tavernelle di Colli al Metauro (PU) – Partita I.V.A. 00733440416 – Codice fiscale [REDACTED] - E-mail: marcomarinelli05@gmail.com - PEC: marco.marinelli@pecditta.com – Telefono 330 479640

ooo_ooo

L'anno 2023 (Duemilaventitre), il giorno 28 (ventotto) del mese di aprile, il sottoscritto **Dott. Ing. Mario PRIMAVERA**, Dirigente del Servizio 4 “Viabilità – Progettazione Opere Pubbliche Rete Viaria”, in qualità di **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO** di cui all'oggetto, con l'ausilio del **Dott. Ing. PAOLO FORCINA**, Funzionario Tecnico Capo Ufficio 4.0.3 “Controllo specialistico ponti del territorio provinciale – Manutenzione della Viabilità 5 – Alto Cesano - Catria”), in qualità di **DIRETTORE DEI LAVORI**, redige il seguente **VERBALE**, ai sensi dell'art. 163, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., avendo constatato i gravi pericoli incombenti lungo la S.P. n° 113 “Monte Tenetra”, la S.P. n° 110 “Chiaserna-Catria”, la S.P. n° 52 “Papa Giovanni Paolo II” e la S.P. n° 50 “Valdorbia”, nel territorio della Provincia di Pesaro e Urbino e nei Comuni di Cagli, Cantiano, Frontone e Serra Sant'Abbondio, a seguito degli avversi eventi meteorologici di eccezionale intensità e violenza avvenuti nei giorni 15 e 16 settembre 2022, rappresentati dall'irregolarità delle sedi stradali caratterizzate da frane, buche profonde e deformazioni che creano una situazione di grave pericolo per l'incolumità pubblica, nonché da danneggiamenti ed intasamenti delle opere di regimazione delle acque meteoriche.

PREMESSO:



Nel pomeriggio del giorno 15/09/2022 e del seguente, la viabilità provinciale è stata interessata da eventi meteorologici di eccezionale intensità e quantità (classica “bomba d’acqua” con conseguenti esondazioni dei torrenti), che hanno provocato ingenti danni alle infrastrutture stradali e determinato una grave situazione di pericolo per l’incolumità di alcune persone, con la conseguente loro evacuazione.

L’evento eccezionale ha creato alcune situazioni di pericolo, accertate direttamente dal personale della Provincia di Pesaro e Urbino e/o segnalate dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, per le quali si è dovuto intervenire prontamente, con l’assistenza di diversi Operatori Economici.

In particolare, i danni alle infrastrutture viarie sono consistiti in movimenti franosi, esondazioni di corsi d’acqua con erosione dei piani viabili, smottamenti dei terreni a monte, crolli di manufatti stradali (corpi stradali, muri di sostegno, gabbionate,...), profonde erosioni trasversali e longitudinali delle sedi viarie, occupazione delle strade con detriti terrosi e ghiaiosi trascinati dalle piogge alluvionali, alberature, ramaglie e resti vegetali, che impedivano le percorribilità delle strade in condizioni di sicurezza.

Non potendo gestire gli interventi necessari in amministrazione diretta per mancanza di mezzi idonei e personale, il sottoscritto, in prima emergenza, ha adottato il verbale di somma urgenza, previsto dall’art. 163 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e disposto tutte le azioni necessarie a supporto delle operazioni già attivate dal Servizio 4 “Viabilità – Progettazione Opere Pubbliche Rete Viaria” dell’Amministrazione Provinciale.

RILEVATO che, al fine di scongiurare situazioni di pericolo per la pubblica incolumità e ripristinare le condizioni di transitabilità, seppur precarie, della viabilità, il sottoscritto ha attivato diversi Operatori Economici locali, che disponevano di idonei mezzi, per lo sgombero dei detriti e del fango, in pendenza dei relativi atti amministrativi, viste le criticità diffuse su diverse strade della rete provinciale.

PRESO ATTO:

- Che permane tuttora, comunque, una condizione di pericolo imminente per il traffico veicolare in transito sulla S.P. n° 113 “Monte Tenetra”, sulla S.P. n° 110 “Chiaserna-Catria”, sulla S.P. n° 52 “Papa Giovanni Paolo II” e sulla S.P. n° 50 “Valdorbia”, nel territorio della Provincia di Pesaro e Urbino e nei Comuni di Cagli, Cantiano, Frontone e Serra Sant’Abbondio;

- Che le strade sono caratterizzate: dalla presenza di numerosi detriti, dovuta principalmente all’intasamento dei canali di scolo delle acque, nonché di di terra e fango; da smottamenti e frane dei corpi stradali; da danneggiamenti ed occlusioni delle opere di regimazione delle acque meteoriche (Tombini, tubazioni di attraversamento e fiancheggiamento, canali artificiali,...);

- Che occorre mettere in sicurezza e garantire il transito delle carreggiate stradali, allo scopo di consentire il raggiungimento in emergenza delle persone residenti e degli operatori economici svolgenti attività sul territorio, di consentire il transito agli automezzi di soccorso in emergenza, in specie, nella stagione estiva, di quella antincendio, di salvaguardare le infrastrutture viarie allo scopo di evitare ulteriori prevedibili danni, ritenendo indispensabile intervenire con urgenza nelle situazioni particolarmente compromesse;

Che, pertanto, è necessario provvedere senza alcun indugio, all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza per la salvaguardia della pubblica incolumità e la conservazione dei manufatti infrastrutturali, in attesa di un successivo intervento complessivo;

Che i lavori devono avere immediato avvio, al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza ed eliminare le situazioni di pericolo imminente; pertanto, si impone di intervenire senza indugio ed eseguire ulteriori lavori urgenti di protezione civile, al fine di garantire la pubblica incolumità, necessari per la messa in sicurezza e rimuovere lo stato di pericolo imminente, per ripristinare il transito sicuro di mezzi e persone in emergenza lungo la viabilità e nelle aree pubbliche, nonché rimuovere ogni potenziale situazione di pericolo;

Che ricorrono gli estremi di Somma Urgenza di cui all'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, modificato e coordinato con la Legge 11 settembre 2020, n. 120, e per gli effetti del medesimo articolo, si redige il presente Verbale e si dispone l'immediata esecuzione dei lavori per quanto indispensabile a rimuovere lo stato di pregiudizio della pubblica incolumità, con riserva di compilare la perizia giustificante la spesa per l'esecuzione dei lavori stessi che sarà redatta a cura di questo Servizio 4 "Viabilità - Progettazione Opere Pubbliche Rete Viaria" non appena sarà possibile, in considerazione della gravità e dell'estensione di quanto accaduto;

DATO ATTO:

- Che tutti gli interventi saranno eseguiti d'urgenza, in quanto è stato accertato uno stato di pericolo e sono venute a mancare le condizioni di sicurezza per il traffico veicolare e pedonale;

- Che il Servizio 4 "Viabilità - Progettazione Opere Pubbliche Rete Viaria" non dispone di adeguati mezzi e di personale sufficiente per l'esecuzione di interventi in emergenza, e che pertanto occorre obbligatoriamente avvalersi di Operatori Economici esterni per l'esecuzione dei lavori necessari per la messa in sicurezza dello stato dei luoghi;

Che il sottoscritto Dott. Ing. Mario Primavera, in qualità di Responsabile del Procedimento, con l'ausilio del Dott. Ing. Paolo Forcina, in qualità di Direttore dei Lavori, ha ritenuto necessario ed indilazionabile disporre l'incarico nei confronti dell'Operatore Economico MARINELLI MARCO LAVORI EDILI STRADALI di Tavernelle di Colli al Metauro (PU), che, contattato per le vie



brevi, ha fornito immediatamente la propria disponibilità all'esecuzione degli interventi necessari senza alcuna condizione, auto-certificando verbalmente il possesso dei requisiti di partecipazione previsti per l'affidamento di contratti di uguale importo mediante procedura ordinaria, fatti salvi i controlli che l'Amministrazione Provinciale effettuerà in termine congruo, compatibile con la gestione della situazione di emergenza in atto e comunque non superiore a sessanta giorni dall'affidamento.

VISTO E RICHIAMATO IN DIRITTO

Il presupposto dell'urgenza nei termini esposti, per il ricorso all'affidamento dei lavori, deve essere illustrato in termini rigorosi nell'apposito Verbale, nel quale devono essere indicati in modo indefettibile i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato ed i lavori necessari per rimuoverlo.

Costituisce circostanza di somma urgenza anche il verificarsi degli eventi di cui all'articolo 2, comma 1, della Legge 24 febbraio 1992, n. 225 (Leggasi art. 7 del Decreto Legislativo n. 224 del 2018), ovvero la ragionevole previsione, ai sensi dell'articolo 3 della medesima Legge, dell'imminente verificarsi di detti eventi, che richiede l'adozione di misure indilazionabili e nei limiti dello stretto necessario imposto da tali misure.

La circostanza di somma urgenza, in tali casi, è ritenuta persistente finché non risultino eliminate le situazioni dannose o pericolose per la pubblica o privata incolumità derivanti dall'evento, e comunque per un termine non superiore a quindici giorni dall'insorgere dell'evento, ovvero entro il termine stabilito dalla eventuale declaratoria dello stato di emergenza di cui all'articolo 5 della medesima Legge n. 225 del 1992; in tali circostanze ed entro i medesimi limiti temporali, le Amministrazioni aggiudicatrici possono procedere all'affidamento di appalti pubblici di lavori, servizi e forniture, entro il limite di 200.000,00 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità.

In via eccezionale, nella misura strettamente necessaria, l'affidamento diretto può essere autorizzato anche al di sopra dei limiti di cui al comma 1, per un arco temporale limitato, comunque non superiore a trenta giorni e solo per singole specifiche fattispecie indilazionabili e nei limiti massimi di importo stabiliti nei provvedimenti di cui al comma 2, dell'articolo 5, della Legge n. 225 del 1992.

L'affidamento diretto per i motivi di cui al presente articolo non è comunque ammesso per appalti di valore pari o superiore alla soglia europea.

Si premette che l'art. 163, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. prescrive che: *"In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento*

15/09/2022 A CAUSA DELLE PRECARIE CONDIZIONI DELLE SEDI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE",

DANDO ATTO:

- che, per la circostanza, l'Operatore Economico interpellato ha prontamente risposto fornendo immediata disponibilità di intervento con personale specializzato, mezzi ed attrezzature idonee;
- che l'Operatore Economico interpellato ha dichiarato verbalmente di essere regolarmente iscritto alla Camera di Commercio ed in possesso dei requisiti di legge di cui al D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- che il suddetto Operatore Economico è stato rintracciato tra quelli immediatamente disponibili all'esecuzione dei lavori di somma urgenza e con idonea specializzazione, e reperito, altresì, sulla base di precedenti o in corso attività lavorative svolte presso l'Amministrazione Provinciale, a seguito delle quali non sono insorte controversie in esito ai lavori da loro svolti;
- che le opere da realizzare sono limitate alla sola eliminazione dei danni subiti e per le accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio per la pubblica incolumità.
- che gli interventi previsti riguardano, in particolare:

S.P. N° 113 "MONTE TENETRA", S.P. N° 110 "CHIASERNA-CATRIA", S.P. N° 52 "PAPA GIOVANNI PAOLO II" ED S.P. N° 50 "VALDORBIA", Comuni di Cagli, Cantiano, Frontone e Serra Sant'Abbondio:

Descrizione dei danni

Gravi danni ai corpi stradali;

Interventi necessari

Ripristino dei corpi stradali e dei piani viabili, anche mediante apporto di materiale solido sciolto e legato;

TANTO PREMESSO, il sottoscritto Responsabile del Procedimento affida all'Operatore Economico MARINELLI MARCO LAVORI EDILI STRADALI di Tavernelle di Colli al Metauro (PU), i lavori e le forniture sopra descritti.

La liquidazione dei pagamenti dovuti è subordinata alla verifica del possesso, da parte dell'Operatore Economico, dei requisiti generali e di quelli inerenti l'antimafia, le posizioni contributive e assicurative (DURC), dell'assenza di annotazioni sul casellario ANAC.

Sul profilo *on line* di questa Amministrazione Provinciale saranno pubblicati gli atti relativi al presente affidamento, con specifica del singolo Affidatario, delle modalità della scelta e delle motivazioni che non hanno consentito il ricorso alle procedure ordinarie.

Contestualmente, e comunque in un termine congruo compatibile con la gestione della situazione di emergenza, saranno trasmessi ad ANAC per i controlli di competenza effettuati ai sensi dell'art.

e il tecnico dell'amministrazione competente che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità”.

Pertanto i presupposti necessari per il legittimo ricorso alle procedure di emergenza disciplinate dall'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (da distinguersi dalla mera urgenza di cui all'art. 63 decreto citato), sono, in primo luogo «*le circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio*» e che quindi devono essere relative a circostanze impreviste, imprevedibili e comunque non preventivamente note all'amministrazione e che comportino uno stato di imminente e concreto pericolo di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità.

In secondo luogo, deve trattarsi di fattispecie di calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo, o comunque una ragionevole previsione dell'imminente verificarsi di tali eventi, che richiedono l'adozione di «*misure indilazionabili*».

In presenza di queste circostanze, l'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. consente all'Amministrazione aggiudicatrice di intervenire in deroga a qualsiasi altra procedura disciplinata dal medesimo Decreto Legislativo, senza previa negoziazione con operatori economici e senza la preventiva progettazione dei lavori da eseguire e senza la preventiva verifica della copertura della spesa.

Ai fini del legittimo esercizio del potere emergenziale, dunque, per l'adozione di interventi di necessaria immediatezza che devono essere adottati *ad horas*, è dunque necessaria una puntuale verifica circa la sussistenza dei presupposti richiesti dalla Legge.

Si rammenta che il ricorso alla “*somma urgenza*” è legittimo solo dinanzi ad uno specifico, imprevedibile evento per lavori da eseguire immediatamente necessari a rimuovere lo stato di pericolo e non può essere riconducibile a situazioni di incuria, di degrado ed ammaloramento risalenti nel tempo.

TUTTO CIÒ PREMESSO

in data 28 aprile 2023, nella sede della Provincia di Pesaro e Urbino, viene sottoscritto il presente verbale di affidamento di somma urgenza relativo ai: "LAVORI E FORNITURE DI SOMMA URGENZA NECESSARI ALLA MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 113 “MONTE TENETRA”, DELLA S.P. N° 110 “CHIASERNA-CATRIA”, DELLA S.P. N° 52 “PAPA GIOVANNI PAOLO II” E DELLA S.P. N° 50 “VALDORBIA” IN GRAVE PERICOLO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI A PARTIRE DAL GIORNO



213, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., fermi restando i controlli di legittimità sugli atti previsti dalle vigenti normative.

Si riepilogano brevemente le necessità e le cause che hanno condotto alla redazione del presente verbale di somma urgenza.

1. Breve descrizione delle circostanze che hanno portato il Servizio 4 “Viabilità – Progettazione Opere Pubbliche Rete Viaria” ad intervenire.

Evento calamitoso di proporzioni immani.

2. Descrizione stato di fatto.

Le sedi stradali della S.P. n° 113 “Monte Tenetra”, della S.P. n° 110 “Chiaserna-Catria”, della S.P. n° 52 “Papa Giovanni Paolo II” e della S.P. n° 50 “Valdorbia” sono state danneggiate gravemente dall'ondata di piena conseguente alle eccezionali precipitazioni atmosferiche, che hanno provocato frane, smottamenti, buche profonde, deformazioni, nonché danneggiamenti ed occlusioni delle opere di regimazione delle acque meteoriche.

3. Motivi dello stato di urgenza.

Pericolo per la pubblica e privata incolumità a garanzia del mantenimento di percorsi preferenziali di emergenza (In specie antincendio estivo), allo scopo di assicurare il raggiungimento delle persone e degli animali al pascolo presenti nei luoghi, nonché per permettere le attività economiche (Turistiche, agro-silvo-pastorali, ...) della zona montana.

4. Le cause che hanno provocato lo stato di urgenza.

Maltempo di condizioni eccezionali che ha provocato ingenti danni ai corpi stradali ed alle relative pertinenze.

5. Descrizione dei lavori immediati necessari per rimuovere lo stato di pericolo per la pubblica e privata incolumità.

Ripristino in sicurezza dei collegamenti viari per assicurare la sicurezza delle persone e per raggiungere gli animali al pascolo presenti nei luoghi, nonché per permettere le attività economiche della zona montana.

6. Conclusioni e decisioni di intervento.

Per quanto sopra esposto, sussistendo le condizioni di cui al comma 1, art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., al fine di poter garantire la pubblica e privata incolumità, si è ritenuto necessario eseguire le opere sopra descritte.

L'importo dei lavori e delle forniture è determinato sulla base di prezzi unitari definiti mediante l'utilizzo del Prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici - edizione 2023 della Regione Marche



(Adottato con delibera di Giunta regionale n. 1797 del 27/12/2022); l'importo ammonta presuntivamente ad € 40.000,00 I.V.A. esclusa, € 48.800,00 I.V.A. inclusa.

7. Termine consegna e ultimazione dei lavori per rimuovere lo stato di urgenza.

I lavori e le forniture debbono iniziare immediatamente ed ultimarsi il prima possibile.

Letto, approvato e sottoscritto come segue.

Pesaro, li 28 aprile 2023

Il Responsabile del Procedimento e Dirigente del Servizio 4 "Viabilità - Progettazione Opere Pubbliche Rete Viaria"



Il Direttore dei Lavori e Funzionario Tecnico Capo Ufficio 4.0.3 "Controllo specialistico ponti del territorio provinciale - Manutenzione della Viabilità 5 - Alto Cesano - Catria"

L'Operatore economico Casavecchia Lavori S.R.L.

Il Legale Rappresentante Sig. Marco MARINELLI



OGGETTO:

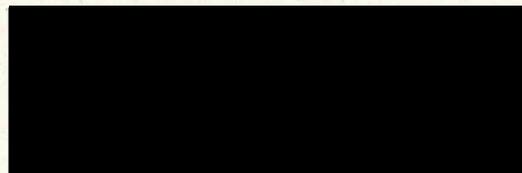
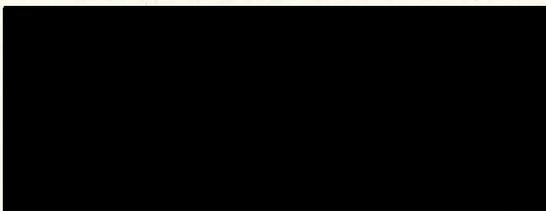
LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE E RELATIVE PERTINENZE GRAVEMENTE DANNEGGIATE DAGLI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI A PARTIRE DAL GIORNO 15/09/2022, AL FINE DI ASSICURARE IL TRANSITO DEGLI AUTOMEZZI E DEGLI ADDETTI ALL'EMERGENZA, LA PUBBLICA INCOLUMITÀ DI PERSONE ED ANIMALI, GLI EVENTUALI DANNI ALLE STRUTTURE IN PRECARIE CONDIZIONI DI STABILITÀ. S.P. N° 113 "MONTE TENETRA", S.P. N° 110 "CHIASERNA-CATRIA", S.P. N° 52 "PAPA GIOVANNI PAOLO II" ED S.P. N° 50 "VALDORBIA"

Ditta incaricata/esecutrice: **MARINELLI MARCO LAVORI EDILI STRADALI (Cod. ditta 129842)**

CIG: **Z813B9B3F5**

CUP: B97H22004060002

CONTABILITÀ LAVORI ESEGUITI



IL DIRIGENTE SERVIZIO VIABILITÀ
Dott. Ing. Mario Primavera



Comune di Frontone e Serra S. Abbondio
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE E RELATIVA PERTINENZE GRAVEMENTE DANNEGGIATE DAGLI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATE SI A PARTIRE DAL GIORNO 15/09/2022, AL FINE DI ASSICURARE IL TRANSITO DEGLI AUTOMEZZI E DEGLI ADDETTI ALL'EMERGENZA, LA PUBBLICA INCOLUMITÀ DI PERSONE ED ANIMALI, GLI EVENTUALI DANNI ALLE STRUTTURE IN PRECARE CONDIZIONI DI STABILITÀ. S.P. 113 MONTE TENETRA, S.P. 50 VALDORBIA, S.P. 52 PAPA GIOVANNI PAOLO II, S.P. 110 CHIASERNA-CATRIA

COMMITTENTE:

Data, 14/06/2023

IL TECNICO



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
1	S.P. N. 50 "VALDORBIA" N. 110 "CHIASERNA-CATRIA" SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 28.01.005.00 1	Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico d ... arte con il prezzo dell'operaio specializzato Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 410 CV / 300 KW Nolo €/ora 71,83 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 90,86 Trasporto mezzi di lavoro: andata + ritorno = 1 viaggio = (1,5+1,5)= 3 ore 23/05/2023					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	90,86	272,58
3 28.01.006.00 2	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 A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. Nolo €/ora 11,43 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 14,46 Trasporto mezzi di lavoro: andata + ritorno = 1 viaggio = (1,5+1,5)= 3 ore 23/05/2023					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	14,46	43,38
4 28.01.003.01 2	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... zato Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg Nolo €/ora 70,85 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 89,62 23/05/2023 24/05/2023 25/05/2023 26/05/2023					9,00 9,00 5,00 3,00		
	SOMMANO ora					26,00	89,62	2'330,12
5 28.03.013.00 1	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative or ... e con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg Nolo €/ora 33,49 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 42,36 23/05/2023 24/05/2023 25/05/2023 26/05/2023					7,00 7,00 4,00 3,00		
	SOMMANO ora					21,00	42,36	889,56
6 28.03.016.00 2	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico de ... cità 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)							
	A RIPORTARE							3'535,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,50		6'388,05
	SOMMANO m					13,50	205,54	2'774,79
12 28.04.004.00 2	Operaio specializzato Manodopera €/ora 28,73 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 36,34 Per utilizzo autocarro Per utilizzo minipala Per utilizzo rullo Per utilizzo escavatore Per utilizzo vibrofinitrice x 3 operatori Per utilizzo spruzzatrice x 2 operatori 25/05/2023 26/05/2023					29,00 23,00 5,00 7,00 48,00 6,00 15,00 22,00		
	SOMMANO ora					155,00	36,34	5'632,70
13	S.P. N° 52 "PAPA GIOVANNI PAOLO II"							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
14 28.01.005.00 1	Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico d ... arte con il prezzo dell'operaio specializzato Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 410 CV / 300 KW Nolo €/ora 71,83 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 90,86 Trasporto mezzi di lavoro: andata + ritorno = 1 viaggio = (1,5+1,5)= 3 ore 29/05/2023					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	90,86	272,58
15 28.01.006.00 2	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 A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. Nolo €/ora 11,43 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 14,46 Trasporto mezzi di lavoro: andata + ritorno = 1 viaggio = (1,5+1,5)= 3 ore 29/05/2023					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	14,46	43,38
16 28.01.003.01 2	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... zato Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg Nolo €/ora 70,85 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 89,62 29/05/2023 30/05/2023 31/05/2023					8,00 9,00 9,00		
	SOMMANO ora					26,00	89,62	2'330,12
17 28.03.013.00 1	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato, compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative or ... e con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg Nolo €/ora 33,49 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % =							
	A RIPORTARE							17'441,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'535,64
	<i>Nolo €/ora 74,26 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 93,94</i> 23/05/2023 24/05/2023 25/05/2023					7,00 7,00 2,00		
	SOMMANO ora					16,00	93,94	1'503,04
7 28.03.014	Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di sistema termica con capacità 10.000 litri montata su autocarro MTT 15000, bocca spruzzante estensibile a 4,5 m ... l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte <i>Nolo €/ora 58,55 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 74,07</i> 23/05/2023 24/05/2023					1,00 2,00		
	SOMMANO ora					3,00	74,07	222,21
8 28.03.008.00 2	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... zo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m <i>Nolo €/ora 18,26 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 23,10</i> 23/05/2023 24/05/2023 25/05/2023					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO ora					5,00	23,10	115,50
9 28.03.008.00 5	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m <i>Nolo €/ora 32,01 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 40,49</i> 23/05/2023 24/05/2023 25/05/2023 26/05/2023					3,00 2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO ora					17,00	40,49	688,33
10 28.03.007.00 1	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e ... ale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg <i>Nolo €/ora 36,51 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 46,19</i> 25/05/2023					7,00		
	SOMMANO ora					7,00	46,19	323,33
11	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm 25/05/2023		13,50			13,50		
	A RIPORTARE					13,50		6'388,05

COMMITTENTE:



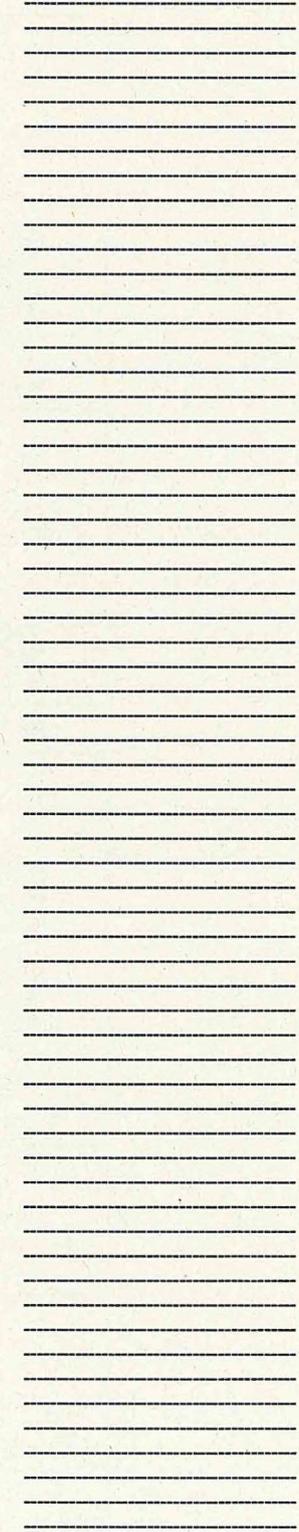
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					143,00		21'012,60
	SOMMANO ora					143,00	36,34	5'196,62
23 N.P. 7	Fornitura e trasporto in cantiere di stabilizzato 0/25 mm 31/05/2023				36,000	36,00		
	SOMMANO tonnellata					36,00	18,50	666,00
24	S.P. N° 113 "MONTE TENETRA"							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
25 28.01.005.00 1	Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico d ... arte con il prezzo dell'operaio specializzato Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 410 CV / 300 KW Nolo €/ora 71,83 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 90,86 Trasporto mezzi di lavoro: andata + ritorno = 1 viaggio = (1,5+1,5)= 3 ore 28/04/2023					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	90,86	272,58
26 28.01.006.00 2	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 A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. Nolo €/ora 11,43 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 14,46 Trasporto mezzi di lavoro: andata + ritorno = 1 viaggio = (1,5+1,5)= 3 ore 28/04/2023					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	14,46	43,38
27 28.01.003.01 2	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico ... zato Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg Nolo €/ora 70,85 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 89,62 04/05/2023 05/05/2023					9,00 9,00		
	SOMMANO ora					18,00	89,62	1'613,16
28 28.03.013.00 1	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative or ... e con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg Nolo €/ora 33,49 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 42,36 28/04/2023 04/05/2023 05/05/2023					4,00 7,00 8,00		
	SOMMANO ora					19,00	42,36	804,84
29 28.03.014	Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 10.000 litri montata su autocarro MTT							
	A RIPORTARE							29'609,18

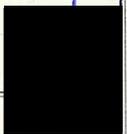
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'441,62
	<i>€/ora 42,36</i> 2905/2023 30/05/2023 31/05/2023 SOMMANO ora					7,00 9,00 7,00 <hr/> 23,00	42,36	974,28
18 28.03.016.00 2	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico de ... città 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) <i>Nolo €/ora 74,26 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 93,94</i> 29/05/2023 30/05/2023 31/05/2023 SOMMANO ora					7,00 9,00 7,00 <hr/> 23,00	93,94	2'160,62
19 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 ... l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte <i>Nolo €/ora 58,55 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 74,07</i> 23/05/2023 24/05/2023 SOMMANO ora					1,00 2,00 <hr/> 3,00	74,07	222,21
20 28.03.008.00 2	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... zo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m <i>Nolo €/ora 18,26 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 23,10</i> 29/05/2023 30/05/2023 SOMMANO ora					2,00 2,00 <hr/> 4,00	23,10	92,40
21 28.03.008.00 5	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m <i>Nolo €/ora 32,01 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 40,49</i> 29/05/2023 30/05/2023 SOMMANO ora					2,00 1,00 <hr/> 3,00	40,49	121,47
22 28.04.004.00 2	Operaio specializzato <i>Manodopera €/ora 28,73 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 36,34</i> Per utilizzo autocarro e motrice Per utilizzo minipala Per utilizzo vibrofinitrice x 3 operatori Per utilizzo spruzzatrice x 2 operatori Per utilizzo rullo					34,00 7,00 69,00 10,00 23,00		
	A RIPORTARE					143,00		21'012,60

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	  							
	A RIPO RTARE							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'609,18
	15000, bocca spruzzante estensibile a 4,5 m ... l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte Nolo €/ora 58,55 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 74,07 05/05/2023					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	74,07	148,14
30 28.03.008.00 2	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... zo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m Nolo €/ora 18,26 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 23,10 28/04/2023 02/05/2023 03/05/2023 04/05/2023 05/05/2023					10,00 3,00 9,00 5,00 9,00		
	SOMMANO ora					36,00	23,10	831,60
31 28.03.008.00 5	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a c ... prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m Nolo €/ora 32,01 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 40,49 02/05/2023 03/05/2023 04/05/2023					3,00 9,00 5,00		
	SOMMANO ora					17,00	40,49	688,33
32 28.04.004.00 2	Operaio specializzato Manodopera €/ora 28,73 + spese generali 15 % + utile impresa 10 % = €/ora 36,34 Per utilizzo autocarro e motrice Per utilizzo minipala Per utilizzo rullo Per utilizzo spruzzatrice x 2 operatori 28/04/2023 02/05/2023 03/05/2023 04/05/2023 05/05/2023					21,00 53,00 19,00 4,00 26,00 6,00 9,00 6,00 9,00		
	SOMMANO ora					153,00	36,34	5'560,02
33 N.P. 1	Fornitura in cantiere di emulsione bituminosa 60 % 28/04/2023				0,230	0,23		
	SOMMANO tonnellata					0,23	800,00	184,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'021,27
	TOTALE euro							37'021,27
	Data, 14/06/2023							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:



Comune di Frontone e Serra S. Abbondio
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE E RELATIVA PERTINENZE GRAVEMENTE DANNEGGIATE DAGLI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATE SI A PARTIRE DAL GIORNO 15/09/2022, AL FINE DI ASSICURARE IL TRANSITO DEGLI AUTOMEZZI E DEGLI ADDETTI ALL'EMERGENZA, LA PUBBLICA INCOLUMITÀ DI PERSONE ED ANIMALI, GLI EVENTUALI DANNI ALLE STRUTTURE IN PRECARE CONDIZIONI DI STABILITÀ. S.P. 113 MONTE TENETRA, S.P. 50 VALDORBIA, S.P. 52 PAPA GIOVANNI PAOLO II, S.P. 110 CHIASERNA-CATRIA

COMMITTENTE:

Data, 14/06/2023

IL TECNICO

D



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	S.P. N. 50 "VALDORBIA" N. 110 "CHIASERNA-CATRIA" euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	S.P. N° 52 "PAPA GIOVANNI PAOLO II" euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente; in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm euro (duecentocinque/54)	m	205,54
Nr. 4	S.P. N° 113 "MONTE TENETRA" euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 28.01.003.01 2	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 Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg euro (ottantanove/62)	ora	89,62
Nr. 6 28.01.003.01 2	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 Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg euro (ottantanove/62)	ora	89,62
Nr. 7 28.01.003.01 2	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 Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg euro (ottantanove/62)	ora	89,62
Nr. 8 28.01.005.00 1	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 Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 410 CV / 300 KW euro (novanta/86)	ora	90,86
Nr. 9 28.01.005.00 1	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 Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 410 CV / 300 KW euro (novanta/86)	ora	90,86
Nr. 10 28.01.005.00 1	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 Motrice per traino semirimorchi, legale, 3 assi con motore 410 CV / 300 KW euro (novanta/86)	ora	90,86
Nr. 11 28.01.006.00 2	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 A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. euro (quattordici/46)	ora	14,46
Nr. 12 28.01.006.00 2	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 A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. euro (quattordici/46)	ora	14,46
Nr. 13 28.01.006.00 2	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 A 3 assi, di 8 m ca., portata utile 20,5 t ca. euro (quattordici/46)	ora	14,46
Nr. 14 28.03.007.00 1	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 Massa in assetto operativo di 13000 kg euro (quarantasei/19)	ora	46,19
Nr. 15 28.03.008.00 2	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 Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m euro (ventitre/10)	ora	23,10
Nr. 16	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni		

COMMITTENTE: