

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) - G.U.n.79 del 4.4.2017 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

	<p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI Settore Pronto Intervento, Manutenzione Patrimonio Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e sedi Terraferma</p> <p>Polo Tecnico " Ex Carbonifera" Viale Ancona, 63 – Mestre (Ve)</p> <p>tel 041.2749709</p>	<p>CI: 14469</p> <p>CUP: F78C18000010001</p> <p>R.U.P.: arch. Silvia Loreto</p> 
---	--	---

**Oggetto: 2.8.3 Rafforzamento azione P.A. : AMBIENTE E TERRITORIO – AREE VERDI
PARCO S. GIULIANO: REALIZZAZIONE DI STRUTTURE A SERVIZIO DELLE
GRANDI MANIFESTAZIONI**

Fase Progetto: PROGETTO ESECUTIVO

Documento: LISTA DELLE CATEGORIE E FORNITURE

Data: Gennaio 2019



Progettisti: arch. Martina Guermani – Aldo Menegazzi – P.I. Giuseppe Bulegato



Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P1. 1. 58. 2	Scavo di terra in terreno di qualsiasi natura e consistenza, a sezione obbligatoria, per fondazioni, a qualsiasi profondità sotto il piano campagna, o sotto il piano di sbancamento e spianamento, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, l'onere per sbadacchiature, puntellazioni ed aggettamenti, nonché il rinterro a ridosso delle murature: con mezzi meccanici	mc	1.719,11	-----	-----	-----
ED 022.1	Maggiorazione per scavi eseguiti con mezzi meccanici in quei tratti in cui per la presenza nel sottosuolo delle reti di servizi elettrici, telefonici, gasdotti, acquedotti e fognature, ad insindacabile giudizio della D.L. e per il solo tratto interessato da detti servizi, si renda necessario l'intervento manuale. Per voce M P1. 1. 58. 2: Scavo di terra in terreno di qualsiasi natura e consistenza, a sezione obbligatoria, per fondazioni, a qualsiasi profondità sotto il piano campagna, o sotto il piano di sbancamento e spianamento, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, l'onere per sbadacchiature, puntellazioni ed aggettamenti, nonché il rinterro a ridosso delle murature:	m ³	399,48	-----	-----	-----
M F3. 5. 11. 2	Fornitura di geotessile tessuto con trama e ordito costituito da fibre di polipropilene da utilizzare come armante su sottofondi stradali o come filtrante per difese spondali: con ordito di resistenza a trazione di almeno 40 N/mmq	mq m ²	3.275,75 399,48	-----	-----	-----
M P3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi	mq	3.275,75	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P3. 8. 2. 1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia di pezzatura 15÷25 mm per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): per Venezia e per Mestre rispettivamente	mc	1.010,89 1.030,89	-----	-----	-----
M P1. 3. 8. 1	Casseforme di contenimento e sostegno per getti, in calcestruzzo anche armato, comprese le opere di presidio, disarmo, sfrido, eventuale chioderia, filo di ferro ed ogni altro onere. Misurazione esclusivamente dello sviluppo delle parti a contatto con i getti: per opere di fondazione	mq	468,14	-----	-----	-----
M P1. 3. 20. 3	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: reti in barre acciaio tipo B450A e B450C	kg	23.557,22 23.582,82	-----	-----	-----
M P1. 3. 20. 2	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per armature di cemento armato, compresa la sagomatura la legatura e lo sfrido: acciaio in barre ad aderenza migliorata (diametro 6-50 mm) tipo B450C	kg	25.780,17 25.779,15	-----	-----	-----
ED 013.1	Fornitura e posa in opera di boccole per impianti di pallacanestro e per impianti di pallavolo. Entrambe le tipologie di boccole devono essere opportunamente zancate alla base e posizionate in appositi plinti di cls - Bussole da annegare nel cemento per per gli impianti di pallacanestro realizzate in acciaio zincato a caldo a sezione quadra delle dimensioni interne di 150x150 mm complete di tappo in metallo	cad	6,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 013.2	Fornitura e posa in opera di boccole per impianti di pallacanestro e per impianti di pallavolo. Entrambe le tipologie di boccole devono essere opportunamente zancate alla base e posizionate in appositi plinti di cls - Bussole da annegare nel cemento per impianti di pallavolo ; devono essere in metallo zincato a sezione circolare del diametro interno di mm 100 con tappo di chiusura in metallo zincato.	cad	6,00	-----	-----	-----
ED 008.1	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206-1:2006-UNI11104:2004, e al DM 14.01.2008 per strutture di fondazione armate (continue, travi rovesce, plinti, platee) compreso aggettamento, sbadacchiature ed ogni altro lavoro accessorio necessario per l'esecuzione del getto. Gettato in opera con autobotte (ferro di armamento e casseri valutati a parte), E' compreso nel prezzo l'esecuzione dei cubetti di prova secondo le previsioni normative oltre che il costo dell'esecuzione delle prove di laboratorio a compressione degli stessi cubetti presso laboratorio qualificato individuato dalla D.L. In classe di esposizione C25/30 (rck30 MPa) (UNI 11104), classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, cemento tipo III32,5 R, diametro inerti max 20 mm, rapporto a/c max 0,55, con resistenza cubica a 28 gg. Rck 30 N/mmq	m ³	597,86 600,12	-----	-----	-----
M P1. 3. 7	Maggiorazione ai prezzi dei calcestruzzi, nei casi in cui sia previsto l'utilizzo della pompa; per ogni mc di calcestruzzo pompato	mc	652,04 660,30	-----	-----	-----
M P1. 3. 6	Onere fisso per l'utilizzo di pompa per calcestruzzi; per tutto il tempo di effettivo impiego	giorno	9,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 001	Realizzazione fresco su fresco di finitura con prodotto corazzante di tipo blindo colorato con polvere di quarzo sferoidale colore rosso o grigio a scelta della DL steso in modo uniforme in quantità di 4/4,5 kg al Mq, fatto penetrare nel cls ancora fresco con apposita vibrocostipatrice rotante e levigato sino ad ottenere una superficie perfettamente liscia e livellata. Deve essere assicurata la perfetta planarità della superficie secondo le pendenze previste al fine di scongiurare la formazione di avvallamenti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lisciatura a mano degli angoli e spigoli	m ²	2.128,33	-----	-----	-----
ED 002	Esecuzione di tagli su superfici in cls anche armato e similari per formazione giunti o tagli netti da realizzare con apposita sega a disco compresa la pulizia del taglio. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per tagli di profondità da 4/5 cm fino a 15/18 cm nonchè la sigillatura superficiale con appositi idonei prodotti siliconici dei giunti stessi. Il prodotto siliconico deve essere fatto penetrare almeno fino a 2 cm di profondità ed essere perfettamente stilato in superficie	m	817,00	-----	-----	-----
ED 018	Fornitura e posa in opera sui giunti strutturali della soletta zona palco di nastro in polistirolo di altezza da 25 cm e dello spessore di circa 4/5 mm. Compreso l'onere per la finale sigillatura del giunto nella parte superiore mediante accurata pulizia del giunto nei primi 4/5 cm e l'applicazione a riempimento (per una profondità di circa 3-4 cm) di idoneo silicone, di colore grigio, per giunti strutturali compresa la stilatura con adeguata attrezzatura manuale del giunto nella sua parte a vista. Il prodotto siliconico deve possedere adeguate caratteristiche per assicurare la sua funzione in ambiente esterno sottoposto quindi alle variazioni climatiche e meteorologiche. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte	m	77,60	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 003	Esecuzione, presso laboratorio certificato scelto dalla D.L., di analisi terreni derivanti dallo scavo per classificazione ai fini del conferimento a discarica, mediante classificazione CER e omologa, limiti colonna A tab I allegato 5 D.Lgs 152/06 compreso test di cessione	cad	11,00	-----	-----	-----
ED 004	Carico, trasporto e costi di conferimento a discarica del materiale derivante dagli scavi compresa la presenza di eventuali detriti e trovanti o di materiale ghiaioso e inerte vario con idonei mezzi in funzione del tipo di materiale da trasportare. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri del costo di conferimento alla discarica autorizzata per il tipo di materiale preventivamente classificato. Il prezzo si intende applicato all'effettivo peso del materiale, da certificarsi con apposito bindello di pesatura a cura dell'appaltatore. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per la separazione dei diversi tipi di materiale da smaltire.	t	2.135,97	-----	-----	-----
ED 005	Sovrapprezzo alla voce ED4 per il trasporto e conferimento di materiali classificati pericolosi. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'impiego di appositi mezzi adeguatamente coperti nel cassone di carico	t	649,59	-----	-----	-----
M NO. 1. 4. 1	Autocarro ribaltabile della portata fino a 20 t a caldo	ora	66,00	-----	-----	-----
M NO. 1. 4. 3	Autocarro ribaltabile della portata fino a 20 t a freddo senza autista	ora	42,00	-----	-----	-----
M NO. 2. 18. 1	Pala gommata potenza 52÷67,5 kW, completa di tutti gli accessori: a caldo	ora	64,00	-----	-----	-----
M P5. 3. 2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura	mq	3.523,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 015.1	Segnature campi da gioco secondo norme delle federazioni sportive mediante applicazione a rullo di idonea vernice poliuretanic da esterno colore bianco o giallo, applicata in due mani, della larghezza di cm 5, previa tracciatura e delimitazione con nastro adesivo della righe previa accurata spazzolatura del fondo e pulizia delle zone da verniciare - basket	cad	3,00	-----	-----	-----
ED 015.2	Segnature campi da gioco secondo norme delle federazioni sportive mediante applicazione a rullo di idonea vernice poliuretanic da esterno colore bianco o giallo, applicata in due mani, della larghezza di cm 5, previa tracciatura e delimitazione con nastro adesivo della righe previa accurata spazzolatura del fondo e pulizia delle zone da verniciare - pallavolo	cad	3,00	-----	-----	-----
ED 016	Fornitura e posa in opera di coppia di impianti canestri per il gioco del basket del tipo monotubo costituiti da apposita bussola da annegare nel getto del plinto, montante monotubo in ferro zincato della sezione di almeno cm 15x15 con sbalzo di cm 225 completi di tabelloni in resina melamminica da 10 mm, canestri MODELLO EXTRA RINFORZATO CONFORME ALLE NORMATIVE UNI 1270 con cerchio in laminato pieno con rinforzi laterali e con retine metalliche. Il lavoro si intende completo di ogni onere per dare lo stesso perfettamente eseguito a regola d'arte.	cad.	3,00	-----	-----	-----
ED 017	Fornitura e posa in opera di impianto per il gioco della pallavolo composto da montanti tubolari in acciaio zincato a caldo aventi diametro esterno 100 mm da posizionare su bussole annegate su plinti di fondazione precedentemente realizzate e compensate a parte. Completo della rete in nylon e di sistema scorrevole di regolazione dell'altezza della rete con bloccaggio a volantino. Completo di sistema tendirete integrato su uno dei due pali. Il lavoro si intende completo di ogni onere per dare lo stesso perfettamente eseguito a regola d'arte.	cad	3,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 014	Realizzazione di micropali verticali di profondità di mt 16 e diametro di mm 300 per sottofondazioni e/o nuove strutture eseguiti mediante perforazione del terreno a distruzione di nucleo con circolazione interna, con tubazioni di rivestimento ad elementi da mt 1,5 cad e aste con trilama e tricono. Le tubazioni di perforazione poste una all'interno dell'altra avranno diametri tali da permettere lo spurgo e la fuoriuscita naturale dell'acqua e dei detriti attraverso l'intercapedine delle tubazioni stesse senza provocare disturbo al terreno circostante la verticale di perforazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato oltre all'impianto di cantiere e alle attrezzature necessarie anche l'eventuale attraversamento di tratti di elementi lapidei, in tale eventualità la perforazione di questi strati sarà effettuata carotando detto materiale lapideo utilizzando apposito utensile, all'interno del tubo di rivestimento, ovvero a distruzione con uso di scalpello tricono. Ad ultimazione della perforazione verrà					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	<p>estratta la colonna di aste di perforazione (non prima che si sia provveduto alla accurata pulizia del foro d'ingresso). Deve essere quindi posizionato il tubolare di armatura (del diametro di 139 mm e spessore 10 mm costituito da elementi di lunghezza compresa tra 1,5 e i 2,0 mt con giunzioni filettate in spessore M/F, acciaio S355Jr, fyk=355 MPa, fyd 338 MPa) usato, anche, come tubo per l'esecuzione del getto. Si procederà con l'iniezione del betoncino a pressione con assorbimento fino a 2/2,5 volte il volume teorico del foro. Il betoncino deve avere le seguenti caratteristiche classe di resistenza C25/30 (RcK 30 Mpa), classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, cemento tipo III32,5R, diam max inerti 20 mm, rapporto max acqua/cemento 0,55, recuperando mano a mano gli elementi del tubo di rivestimento, avendo cura di mantenere all'interno del foro un livello (del betoncino) uguale o di poco inferiore al piano di lavoro. Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere per dare il lavoro perfettamente</p> <p>eseguito a regola d'arte sono altresì compresi gli oneri per due più due prove di carico statiche spinte fino a 1,5 volte il carico di esercizio sui pali realizzati che il direttore dei lavori potrà ordinare in corso d'opera.</p>	m	320,00	-----	-----	-----
M P1. 3. 8. 2	<p>Casseforme di contenimento e sostegno per getti, in calcestruzzo anche armato, comprese le opere di presidio, disarmo, sfrido, eventuale chioderia, filo di ferro ed ogni altro onere. Misurazione esclusivamente dello sviluppo delle parti a contatto con i getti:</p> <p>per murature in elevazione</p>	mq	18,00	-----	-----	-----
M F1. 9. 8	Malta antiritiro, impermeabile e resistente ai solfati, armata con fibre metalliche	mc	0,18	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 006	Fornitura e posa in opera di travature in acciaio di sezione a L o a C o a Z con altezza di circa 1,6 mt acciaio S 355JR, fyk=355MPA, fyd=338 Mpa. Zincato a caldo e adeguatamente sgrassato per essere pronto alla successiva verniciatura (da compensarsi a parte). Gli elementi potranno essere saldati o bullonati. Per le viti è prevista la classe 8.8 (10.9) e per i dadi è prevista la classe 8 (10) di cui al DM 2018 (par 11.2.3.4.6..2) e UNI EN 14399:2005. Il peso sarà calcolato sul materiale posto in opera senza che possano essere valutati sfridi di nessun tipo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la realizzazione degli elementi provvisori di trattenimento e bloccaggio delle due testate delle travi principali da realizzarsi come indicato nella tav strutturale prima dell'esecuzione del getto dell'impalcato e la loro rimozione da effettuarsi a maturazione avvenuta del getto.	kg	26.651,54	-----	-----	-----
ED 007	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate autoportanti in cls adeguatamente armate e tralicciate con soletta inferiore in cls prefabbricato dello spessore di 6 cm cm della larghezza fino a 120 cm e della lunghezza di fino a 5,00 mt. Completi di 6 tralici metallici annegati nella parte inferiore della lastra atti a garantire un sovraccarico di almeno 750 kg/mq come desumibili dalla tav strutturale.	m ²	117,60	-----	-----	-----
ED 008.2	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206-1:2006-UNI11104:2004, e al DM 14.01.2008 per strutture di fondazione armate (continue, travi rovesce, plinti, platee) compreso aggettamento, sbadacchiature ed ogni altro lavoro accessorio necessario per l'esecuzione del getto. Gettato in opera con autobotte (ferro di armamento e casseri valutati a parte), E' compreso nel prezzo l'esecuzione dei cubetti di prova secondo le previsioni normative oltre che il costo dell'esecuzione delle prove di laboratorio a compressione degli stessi cubetti presso laboratorio qualificato individuato dalla D.L.					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	In classe di esposizione C32/40 (rck40 MPa) (UNI 11104), classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, cemento tipo III32,5 R, diametro inerti max 20 mm, rapporto a/c max 0,50, con resistenza cubica a 28 gg. Rck 40 N/mm ²	m ³	54,18	-----	-----	-----
M P3.9.5.4	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso	mq*cm	10.393,40	-----	-----	-----
M P3.9.11.4	Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici	mq	1.444,20	-----	-----	-----
M P1.18.10.1	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in lamiera zincata preverniciata, dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 25 cm	m	50,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 009	<p>Trattamento protettivo e verniciatura su elementi metallici a forma semplice preventivamente zincati a caldo eseguita con applicazione a spruzzo di un ciclo, a più mani, composto da una prima mano di primer da applicarsi per l'aggrappo alla superficie zincata avente spessore del film a secco non inferiore a 50 microns, ad avvenuta asciugatura della prima mano, applicazione di mano intermedia di vernice epossipoliammidica con spessore a film a secco non inferiore ai 80 microns, mano finale, ad avvenuta asciugatura della mano intermedia, di vernice poliuretanica alifatica bicomponente con spessore del film a secco non inferiore a 80 microns. Colore, tipo e finitura a scelta della D.L.. Il trattamento deve essere effettuato in officina previa accurata pulizia degli elementi da verniciare. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la movimentazione degli elementi, gli eventuali ritocchi e le riprese del ciclo protettivo ove eventualmente danneggiato sia in officina che in sede di messa in opera</p> <p>presso il cantiere. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per l'adeguata protezione delle parti in appoggio o per la movimentazione ed il trasporto degli elementi metallici</p>	m ²	458,17	-----	-----	-----
I. 07.001.00	<p>Fornitura a pie d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a pie d'opera mediando i diametri delle estremità</p> <p>PALI SCORTECCIATI</p>	m ³	4,75	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
I. 07.002.00	Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino a rifiuto, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessita di eventuali prescavi; misurazione effettuata per ogni palo in opera INFISSIONE DI PALI IN LEGNO	n.	140,00	-----	-----	-----
F. 05.004.d	Rivestimento platee di tomboni, cunette e fossi di guardia, opere similari, eseguito in pietrame dello spessore minimo di cm 15 e malta cementizia a kg 350 di cemento normale per m3 di sabbia avente spessore minimo di cm 10, con il pietrame fornito e posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa, provocando il rifluimento del calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI in pietra calcarea	m ²	19,00	-----	-----	-----
M P3. 1. 16. 1	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, completo di sottofondo, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: su sottofondo in cls eseguito con martello demolitore.	mq	75,00	-----	-----	-----
M NO. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	mc	18,75	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M F3. 4. 39. 2	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm ² in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x12÷15 x 25÷26 cm	m	520,00	-----	-----	-----
M P3.11. 9. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo, ad andamento retto, curvo e cordonate d'angolo, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera: cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm.	m	520,00	-----	-----	-----
ED 019	Fornitura e posa in opera di elementi in marmo botticino costituito da elementi dello spessore di 15 cm di lunghezza di m 1 e di altezza variabile tra un minimo di 15 cm ed un massimo di 28/30 cm da posizionare quale bordo esterno delle nuove rampette previste nel punto di innesto della nuova passerella carrabile con l'anello circolare del tamburello. Questi elementi dovranno essere adeguatamente fissate al sottostante elemento esistente in marmo e ancorate lateralmente al getto delle nuove rampette con apposite staffe metalliche. Gli spigoli superiori dovranno essere smussati. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il letto e i rinfianchi di posa da realizzarsi con malta cementizia nonché la stuccatura dei giunti.	m	12,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P1. 3. 2. 1	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione armate (continue, travi rovesce, plinti, platee) compreso aggettamento, sbadacchiature ed ogni altro lavoro accessorio in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2, gettato senza l'ausilio dei casseri (ferro di armamento e casseri valutati a parte), con resistenza cubica a 28 gg. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 30 N/mmq	mc	94,20	-----	-----	-----
M P3.11. 18	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 Rck minima 30 N/mm ² , dello spessore di 8÷10 cm armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglia da 20x20; finitura in ghiaino lavato in opera, comprendente lo strato di ghiaino medio tondo lavato impastato con malta di cemento a 600 kg (R=325) dello spessore di 2 cm. Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; la formazione dei giunti e riquadri dimensionati su indicazione della D.L., la lavatura della superficie ed ogni altra opera necessaria alla finitura; le eventuali casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	mq	30,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P3.2. 2. 1	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici	mc	896,24	-----	-----	-----
M F3.1. 2. 1	Sabbia di frantoio: per Venezia e per Mestre rispettivamente	mc	299,80	-----	-----	-----
M P3.13. 21. 1	Fornitura e posa in opera in malta di cemento di canaletta in cls armato, carrabile, ad uso raccolta acque per scivoli, passi carrai, ecc., completa di profili e griglia in ferro zincato compreso lo scavo e la finitura in malta di cemento; delle dimensioni di: 1,00x0,22-0,25 m - h. 18-20 cm	m	5,00	-----	-----	-----
M P3.13. 15. 1	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di: 40x40x60-80 cm spess. 4-5 con caditoia	cad.	3,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P3.13. 7. 25	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/1 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 125 mm	m	5,00	-----	-----	-----
M P3.13. 7. 26	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/1 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 160 mm	m	509,00	-----	-----	-----
M P1. 3. 1. 2	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggettamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 20 N/mmq	mc	19,91	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P1.14. 87	Esecuzione di finitura per pavimentazioni su solette in c.a. a mezzo di mescola di cemento-quarzo, ed altri indurenti opportunamente dosati, da eseguirsi su calcestruzzo ancora fresco a mezzo di macchina operatrice e/o a mano, dello spessore minimo pari a mm. 2, compreso tutti gli oneri ed accessori per l'esecuzione della finitura.	mq	50,00	-----	-----	-----
M P3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad.	21,00	-----	-----	-----
M P3.13. 16. 6	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 80x80x80 cm	cad.	9,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P3.13. 17. 1	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 20 - 30x30x30 cm	cad.	22,00	-----	-----	-----
M P3.13. 23. 4	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede con coperchio circolare, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura maggiore di 125 KN (12,5 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe B 125, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D191, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 500x500 mm (peso totale 18 kg c.a)	cad.	22,00	-----	-----	-----
M P3.13. 23. 6	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione stradale in ghisa sferoidale del tipo quadrato da marciapiede con coperchio circolare, secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura maggiore di 125 KN (12,5 t) conforme alla norma UNI EN 124 classe B 125, prodotti in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 del tipo come alla voce F3.D191, nella posa sono compresi i materiali per il fissaggio, la stuccatura e rabboccatura in malta di cemento, l'eventuale cordolo in c.a. ed ogni altro lavoro per dare l'opera compiuta: 700x700 mm (peso totale 36 kg c.a)	cad.	17,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 020	Realizzazione di collegamenti tra la linea fognaria e il pozzetto della piazzola mediante fornitura e posa in opera di doppia curva aperta diam 160, riduzione da 160a 200 tripla braga diam 160/125 posizionata in verticale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la esecuzione del foro sul fondo o sulla parete del pozzetto idonea sigillatura con prodotti cementizi la fornitura dei pezzi di tubo in pvc e i tappi su ogni terminale delle braghe (3+1)	cad	8,00	-----	-----	-----
M P3.2. 2. 2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi manuali	mc	32,60	-----	-----	-----
ED 022.2	Maggiorazione per scavi eseguiti con mezzi meccanici in quei tratti in cui per la presenza nel sottosuolo delle reti di servizi elettrici, telefonici, gasdotti, acquedotti e fognature, ad insindacabile giudizio della D.L. e per il solo tratto interessato da detti servizi, si renda necessario l'intervento manuale. Per voce M P3.2. 2. 1: Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero:	m ³	622,44	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 010	Trasporto, nolo e utilizzo di pannelloni metallici completi di appositi distanziatori di regolazione della distanza dei due pannelloni per esecuzione di armature delle sponde dello scavo fino alla profondità di mt 3. detti casseri metallici devono essere posizionati nello scavo e portati avanti mano a mano che si procede con lo scavo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il trasporto andata e ritorno, il nolo, l'impiego e gli spostamenti necessari per l'avanzamento dello scavo ed ogni altro onere per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve intendersi per la lunghezza dello scavo da eseguire indipendentemente dalla larghezza o profondità dello stesso	m	230,00	-----	-----	-----
M P3.13. 7. 27	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/1 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 200 mm	m	530,00	-----	-----	-----
M F2. 2. 2. 1. 1	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI 8863 Fornitura di tubazioni in acciaio non legato Fe 33 trafilato Mannesmann s.s. zincato a caldo secondo UNI 5745, serie media UNI 8863 (ISO 65) sottoposta a prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar, nei diametri occorrenti per l'esecuzione delle reti di distribuzione acqua fredda, calda e ricircolo a tutti gli apparecchi utilizzatori e reti gas, complete in opera di giunti di dilatazione, raccordi, giunzioni filettate, staffe e collari di sostegno, materiali di consumo e quant'altro necessario per consentire un'installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	tubazioni nella rete	kg	204,05	-----	-----	-----
M P3.2. 8. 1	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, inaffiamento, la regolarizzazione ed eventuale spianamento, misurato nel vano da colmare: eseguito con mezzi meccanici	mc	1.537,20	-----	-----	-----
M F5.1. 1. 1	Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo, misurato su mezzi in arrivo: per Venezia e per Mestre rispettivamente	mc	200,00	-----	-----	-----
M P3.13. 16. 3	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 50x50x50 cm	cad.	7,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P3.13.16.4	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 60x60x60 cm	cad.	4,00	-----	-----	-----
M P3.13.17.2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm	cad.	10,00	-----	-----	-----
M P3.13.17.4	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 50x 50x 50 cm	cad.	19,00	-----	-----	-----
M P3.13.17.6	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 60x 60x 65 cm	cad.	12,00	-----	-----	-----
M P3.13.17.10	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 80x 80x 80 cm	cad.	3,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 011.1	Esecuzione di innesto su linea fognaria esistente, mediante scavo per liberare il pozzetto o la tubazione di innesto. Apertura del pozzetto o della tubazione esistente al fine di consentire l'allaccio della nuova linea fognaria. Sono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione delle opportune sigillature con malta cementizia, fornitura e posa in opera di elemento a T o Braga in pvc del diametro della tubazione esistente con tappo per l'ispezione del diametro compreso tra 125 e 200 mm. Ogni altro onere compreso e compensato per dare il lavoro perfettamente finito linea piazzola 1 e 8	cad	2,00	-----	-----	-----
M P3. 4. 1. 2	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e CIO.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggettamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 20 N/mmq	mc	67,80	-----	-----	-----
ED 011.2	Esecuzione di innesto su linea fognaria esistente, mediante scavo per liberare il pozzetto o la tubazione di innesto. Apertura del pozzetto o della tubazione esistente al fine di consentire l'allaccio della nuova linea fognaria. Sono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione delle opportune sigillature con malta cementizia, fornitura e posa in opera di elemento a T o Braga in pvc del diametro della tubazione esistente con tappo per l'ispezione del diametro compreso tra 125 e 200 mm. Ogni altro onere compreso e compensato per dare il lavoro perfettamente finito innesto fognatura principale (piazzola 3 e 5)	cad	2,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P3. 1. 24	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente.	m	40,00	-----	-----	-----
M P3. 2. 4. 1	Esecuzione per qualsiasi profondità di tagli rettilinei o curvi della pavimentazione in conglomerato bituminoso a mezzo di macchine speciali atte al tracciamento ed alla delimitazione delle zone di scavo. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il funzionamento della tagliagunti e picchettatrice, la mano d'opera, l'acqua, le punte, i fioretti, ecc.: con macchina speciale tagliagunti (tipo Clipper)	m	552,00	-----	-----	-----
M P3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.	mq	274,00	-----	-----	-----
M P3. 1. 20	Demolizione di massiciata stradale in macadam con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale di recupero, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente.	mq*cm	12.330,00	-----	-----	-----
M NO. 9. 7. 6	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: per materiale conglomerato bituminoso fresato	mc	36,60	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
ED 012	Fornitura e posa in opera di recinzione rimovibile costituita da pannellature e struttura in profilati di acciaio 355JR, fyk=355MPa, fyd=338 Mpa.a sezione varia, con profili semplici IPE, tubi quadri e rettangolari e piatti oltre a lamiere dello spessore di 15/10 per pannellature della recinzione rimovibile compreso il taglio a misura, il posizionamento, le boccole di infilaggio ed ogni altro onere ed accessorio utile per dare i profilati in opera a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la zincatura a caldo. Gli elementi potranno essere saldato o bullonati per le viti è prevista la classe 8.8 (10.9) e per i dadi è prevista la classe 8 (10) di cui al DM 2018 (par 11.2.3.4.6..2) e uni en 14399:2005. Il peso sarà calcolato sul materiale posto in opera senza che possano essere valutati sfridi di nessun tipo. Nel prezzo è compreso l'onere per il primo montaggio di prova della recinzione e il successivo smontaggio e trasporto a deposito che sarà indicato dalla DL nell'ambito del territorio comunale.	kg	37.323,82	-----	-----	-----
ED 021	Trattamento e verniciatura di elementi semplici in ferro zincato a caldo. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici; il trattamento con una mano di washprimer; la verniciatura con due mani di smalto del colore a scelta della DL idoneo per esterni. Lo spessore finale del film a secco deve essere non inferiore a 55 microm (15+20+20)	m ²	3.622,08	-----	-----	-----
M P1. 1. 59. 2	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a piè d'opera e compensato a parte: eseguito con mezzi meccanici, per sessioni fino a 0,4 mq.	m	1.630,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P1. 1. 59. 1	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a piè d'opera e compensato a parte: eseguito a mano	mc	62,00	-----	-----	-----
ED 022.3	Maggiorazione per scavi eseguiti con mezzi meccanici in quei tratti in cui per la presenza nel sottosuolo delle reti di servizi elettrici, telefonici, gasdotti, acquedotti e fognature, ad insindacabile giudizio della D.L. e per il solo tratto interessato da detti servizi, si renda necessario l'intervento manuale. Per voci M P1. 1. 59. 2/3: Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a piè d'opera e compensato a parte: per sezioni fino a 0,5mq	m	590,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 8. 7. 7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm	m	360,00	-----	-----	-----
M P2.1.8. 7.9	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.					
	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 160mm	m	900,00	-----	-----	-----
M P2.1.8. 9.2	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.					
	Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm	cad.	44,00	-----	-----	-----
M P2.1.8. 9.4	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	Pozzetto prefabbricato dim. int. 600x600x600mm	cad.	9,00	-----	-----	-----
M P3.13.17.5	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 60x 60x 35 cm	cad.	9,00	-----	-----	-----
M P1.1.59.3	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a piè d'opera e compensato a parte: eseguito con mezzi meccanici, per sessioni da 0,41 mq. a 0,50 mq.	m	320,00	-----	-----	-----
M P2.1.8.9.7	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 1060x1060x1000mm	cad.	2,00	-----	-----	-----
M P2.1.8.9.13	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 800x800mm	cad.	2,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
EL 001	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche.</p> <p>Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p> <p>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 200mm</p>	m	320,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 3. 1. 6	<p>CAVO M.T. RG7H1R 12/20kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare non propagante l'incendio per M.T.</p> <p>Caratteristiche: - Conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato; - Semiconduttivo interno elastomerico estruso; - Isolante in mescola di gomma ad alto modulo G7; - Semiconduttivo esterno in elastomerico estruso pelabile a freddo; - Schermatura a filo di rame rosso; - Guaina esterna in PVC qualità Rz; - Temperatura caratteristica: 90 °C; - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C; - Conformità alle norme CEI 20-13, CEI 20-35; - Marcatura IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati gli sfridi, le eventuali fascette di identificazione, gli accessori di fissaggio e quant'altro sia necessario per dare il prodotto installato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cavo RG7H1R 12/20kV sez. 1x95mmq</p>	m	975,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2.1. 8. 8. 7	CAVIDOTTO RIGIDO PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido in materiale plastico, autoestinguente, serie pesante, adatto per la protezione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polivinilcloruro (PVC); - Resistenza allo schiacciamento: 1250N; - Resistenza agli urti: da 1 a 4kg a -5°C; - Campo di temperatura: da -5°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: 20kV/mm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm per 500V per un minuto; - Marcatura IMQ o equipollente; - Conformità alle norme: CEI 23-29. Fornitura completa di sonda tirafilo, di curve bicchierate e di ogni altro onere accessorio per dare il prodotto perfettamente installato.					
	Tube rigido per posa interrata diam. 160mm	m	440,00	-----	-----	-----
M P2.1. 2. 2. 29	CAVO R/FG10(O)M1 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.					
	Cavo RG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x120mm ²	m	1.320,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 1. 2. 2. 31	CAVO R/FG10(O)M1 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo RG10(O)M1 0,6/1kV sez. 1x70mmq	m	440,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 38. 1. 3	DISPERSORE DI TERRA A CROCE Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - corpo profilato a croce in acciaio zincato a caldo per l'immersione (CEI 7-6), - piastra a bandiera completa di morsetto terminale in ottone per la connessione di conduttori tondi o piatti; - dimensioni minime: 50x50x5mm. Dispersore a croce lunghezza 2m	cad.	2,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 38. 3. 1	DISPERSORE ORIZZONTALE IN Fe/Zn Dispersore a fune in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinarsi dopo la lavorazione. Fune di tipo spiroidale, costituita da 19 fili elementari diametro 2mm, resistenza alla trazione 120 Kg/mm ² . Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Dispersore orizzontale in Fe/Zn sez 60mmq	m	50,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 1. 1. 2. 10	CAVO N07V-K Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto; - Isolante in PVC qualità R2 non propagante la fiamma; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Temperatura massima di funzionamento: +70°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +160°C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-20, CEI 20-22 II, 20-35, CEI 20-37/2 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35750; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel prezzo a metro del cavo si intendono mediamente compensati i capicorda, gli sfridi e le eventuali fascette di identificazione della linea. Cavo N07V-K sez. 1x16mmq	m	8,00	-----	-----	-----
M F2. 1. 29. 2. 5	DISPERSORE DI PROFONDITA' Dispensore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo la lavorazione, di tipo prolungabile. Collegamento dei singoli elementi tramite innesti di tipo conico, senza necessità di attrezzature particolari. Bassa resistenza di contatto nei punti di giunzione. Diametro del corpo come evidenziato nei tipi. Puntale in acciaio temprato ad innesto conico, da inserire sul primo elemento per permetterne l'infissione nel terreno. Conformità alle norme CEI 11-8 (89) e successive varianti. Morsetto a collare per collegamento al dispersore diam. 20mm	cad.	4,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 1. 8. 9. 9	POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm	cad.	38,00	-----	-----	-----
EL 002	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico esistente e/o su guida DIN già predisposta di interruttore automatico Magnetotermico differenziale tipo MEGATIKER di tipo modulare. Tipo BTICINO interruttore scatolato MEGATIKER magnetotermico con protezione differenziale integrata 3P+N/2 - Icu= 25kA - In= 160A Id = 0,03-3A	cad	1,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 14. 10. 5	INTERRUTTORI-SEZIONATORI PORTAFUSIBILI Fornitura e posa in opera, all'interno di quadro elettrico esistente e/o su guida DIN già predisposta, di interruttore-sezionatore portafusibili. Caratteristiche: - Tensione nominale d'impiego:690V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale d'impiego: a seconda dei tipi; - Comando rotativo frontale con meccanismo a scatto rapido indipendente dalla velocità dell'operatore; - Doppia apertura dei contatti per consentire la sostituzione dei fusibili in assenza di tensione; - Contatti in rame trafilato, argentato, anti incollamento; - Albero di comando di tipo telescopico per consentire l'installazione in quadri di divesa profondità; - Indicazione di posizione sulla maniglia e sul meccanismo di comando; - Grado di protezione dell'involucro: IP20 realizzato mediante calotte di protezione e coperture frontali; - Fusibili NH separati da setti separatori; - Possibilità di installazione di contatti ausiliari e di contatti di segnalazione dell'avvenuto					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	intervento del fusibile; Conforme alle norme IEC 947-1, IEC 408, IEC 68-2 e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Il prezzo sarà comprensivo del fusibile, dell'albero e della maniglia in materiale plastico, contatti ausiliari con configurazione minima 2NA+2NC e contatto di segnalazione intervento fusibili. Sezionatori per fusibili tipo NH00, 4P, In fino a 160A	cad.	2,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 14. 4. 92	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DI TIPO A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare per correnti alternate, pulsanti e continue (tipo A), da installare all'interno di quadro elettrico. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Potere di interruzione di corto circuito: equivalente a quello dell'interruttore ad esso accoppiato: - Tropicalizzato a 55°C secondo DIN40046. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Fornitura completa di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente funzionante. Int. aut. m.t. 10kA, 4P, In da 80 fino a 100A, tipo A, Id=0,03A	cad.	2,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 1. 14. 4. 91	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI DI TIPO A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare per correnti alternate, pulsanti e continue (tipo A), da installare all'interno di quadro elettrico. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Potere di interruzione di corto circuito: equivalente a quello dell'interruttore ad esso accoppiato: - Tropicalizzato a 55°C secondo DIN40046. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Fornitura completa di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente funzionante. Int. aut. m.t. 10kA, 4P, In da 40 fino a 63A, tipo A, Id=0,03A	cad.	2,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 25. 2. 13	PRESE INDUSTRIALI IN MATERIALE TERMOINDURENTE Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale: come descritto nei tipi; - Grado di protezione: come descritto dei tipi; Caratteristiche costruttive: - Scatola di contenimento e contenitori in tecnopolimero termoindurente rinforzato ad alto spessore dotato di ottime caratteristiche di stabilità dimensionale, indeformabilità, resistenza al calore ed al fuoco, all'azione degli agenti chimici ed atmosferici, alle sollecitazioni meccaniche anche a bassissime temperature; - Sportelli trasparenti realizzati in policarbonato, autoestinguento, stabilizzato U.V.; - Viti di chiusura dei coperchi e delle flange realizzati in acciaio inox; - Vitoni imperdibili di chiusura dei coperchi a cerniera realizzati in tecnopolimero termoplastico o in acciaio inox; - Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiante; - Corpo presa realizzato in					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	<p>tecnopolimero termoplastico; - Presa con innesto a baionetta per il bloccaggio meccanico ad interruttore chiuso; - Interruttore sezionatore di tipo rotativo a camme con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente, autoestinguento, antiarco e contatti in argento a doppia rottura; blocco meccanico per evitare, a interruttore chiuso, l'estrazione della spina, l'apertura del coperchio della scatola di contenimento e l'accesso ai fusibili e, a coperchio aperto, la chiusura dell'interruttore stesso (ove richiesto nei tipi); - Gruppo portafusibili (ove richiesto) in materiale ceramico ovvero in materiale termoplastico, autoestinguento completo di cartucce fusibili di grandezza normalizzata in sede internazionale. Norme di riferimento: CEI EN 60309-1, CEI EN 60309-2, CEI EN 60742, CEI EN 60947-3, IEC 60309-1, IEC 60309-2, IEC 529, IEC 742, IEC 947-3. Prezzo comprensivo di fusibili, accessori di fissaggio e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>Presse interbloccata con base portafusibili, IP65, 3x32A+N+T, Vn=400V</p>	cad.	2,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 1. 25. 2. 19	<p>PRESE INDUSTRIALI IN MATERIALE TERMOINDURENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di prese di tipo industriale con le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: fino a 400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale: come descritto nei tipi; - Grado di protezione: come descritto dei tipi; Caratteristiche costruttive: - Scatola di contenimento e contenitori intecopolimero termoidurente rinforzato ad alto spessore dotato di ottime caratteristiche di stabilità dimensionale, indeformabilità, resistenza al calore ed al fuoco, all'azione degli agenti chimici ed atmosferici, alle sollecitazioni meccaniche anche a bassissime temperature; - Sportelli trasparenti realizzati in policarbonato, autoestinguente, stabilizzato U.V.; - Viti di chiusura dei coperchi e delle flange realizzati in acciaio inox; - Vitoni imperdibili di chiusura dei coperchi a cerniera realizzati in tecnopolimero termoplastico o in acciaio inox; - Guarnizioni di tenuta in elastomero antinvecchiante; - Corpo presa realizzato in</p>					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	<p>tecnopolimero termoplastico; - Presa con innesto a baionetta per il bloccaggio meccanico ad interruttore chiuso; - Interruttore sezionatore di tipo rotativo a camme con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente, autoestinguento, antiarco e contatti in argento a doppia rottura; blocco meccanico per evitare, a interruttore chiuso, l'estrazione della spina, l'apertura del coperchio della scatola di contenimento e l'accesso ai fusibili e, a coperchio aperto, la chiusura dell'interruttore stesso (ove richiesto nei tipi); - Gruppo portafusibili (ove richiesto) in materiale ceramico ovvero in materiale termoplastico, autoestinguento completo di cartucce fusibili di grandezza normalizzata in sede internazionale. Norme di riferimento: CEI EN 60309-1, CEI EN 60309-2, CEI EN 60742, CEI EN 60947-3, IEC 60309-1, IEC 60309-2, IEC 529, IEC 742, IEC 947-3. Prezzo comprensivo di fusibili, accessori di fissaggio e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.</p> <p>Presa interbloccata con base portafusibili, IP65, 2x16A+T, Vn=230V</p>	cad.	6,00	-----	-----	-----
EL 003	<p>ARMADIO CON SOPRALZO IN VETRORESINA. Fornitura e posa di armadi stradale con due vani sovrapposti. realizzato in vetroresina - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.</p>					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	<p>Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabili con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglie predisposte per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica Y21 (per entrambi i vani). Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente con piastra di fondo in metallo.</p> <p>Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.</p> <p>Compresa la realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo con annegato il telaio di ancoraggio e la fornitura e posa di 3 cavidotti corrugati in PVC diam 110 mm fino al pozzetto adiacente</p> <p>Misure complessive mm 546l,1269h, 424p</p>	cad	2,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 12. 3. 6	<p>CENTRALINO MODULARE IN MATERIALE PLASTICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino modulare in materiale plastico porta apparecchi per posa a vista: Caratteristiche: - Conformità alle norme CEI 17-13/3 e successive varianti; - Cassetta di contenimento apparecchiature da parete, in materiale termoplastico autoesinguente; - Installazione degli apparecchi su guida DIN montate su telaio estraibile regolabile in profondità; - Morsettiere o sbarrette di derivazione di fase, neutro e terra componibili per l'attestazione delle linee in partenza e arrivo; - Portina di chiusura trasparente incernierata con apertura fino a 180°; - Cablaggio con cavo di tipo non propagante la fiamma; - Targhette di designazione delle apparecchiature; - Elementi copriforo per la chiusura degli spazi di feritoia non utilizzati da apparecchiature. - Grado di protezione: a seconda dei tipi.</p>					

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
	Centralino fino a 36 moduli, IP65	cad.	2,00	-----	-----	-----
M P2. 1. 14. 1. 13	INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI MODULARI Fornitura eposa in opera di interruttore automatico magnetotermico di tipo modulare. Caratteristiche: - Fissaggio a scatto su guida DIN; - Tensione di impiego nominale 230/400V; - Frequenza nominale: 50Hz; - Tensione nominale di isolamento 500V; - Potere di interruzione di corto circuito a 230/400V (cosφ 0,65-0,7 per Icc <6kA e cosφ 0,45-0,5 per Icc<10kA): - Icn con ciclo 1 di 6 aperture e 3 chiusure-aperture automatiche a 1500A con cosφ 0,93-0,98 e ciclo 2 con valore nominale della Icn come descritto nei tipi; - Ics verificato con ciclo di apertura e due cicli di chiusura-apertura automatica a 0,75 Icn; - Tropicalizzato in esecuzione 2; - Classe di limitazione 3. Conforme alle norme CEI 23-3 (91), 23-11 (91) e successive varianti, e a tutta la normativa specifica vigente e riportante il marchio IMQ o altro marchio equipollente. Compreso ogni onere accessorio per il fissaggio e cablaggio a regola d'arte.					
	Int. aut. m.t. 10kA, 4P, In=125A	cad.	2,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 2. 6. 2. 1	<p>TUBAZIONI IN PEad PN 10/PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7611 tipo 312/76 e conformi alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative al trasporto di fluidi alimentari ed acqua potabile (Circ. 102 del 02/12/78); rispondenti inoltre alle norme: UNI 7612/76, UNI 7615/76, UNI 7616/76, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni: - saldate testa a testa o con manicotti elettrici - saldate a raccordi filettate maschio o femmina in ottone per diametri compresi tra 3/4" e 2" (solo per PN 10) - saldate a colletti per flange in acciaio UNI 2223 da DN 25 a DN 200 Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, derivazioni, manicotti e collari di presa, raccordi filettati, colletti, flange, bulloni, guarnizioni e di quant'altro, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente.</p> <p>PN 10 - diam. esterno 32 mm - spess. 3,0 mm</p>	m	395,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 2. 6. 2. 2	<p>TUBAZIONI IN PEad PN 10/PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7611 tipo 312/76 e conformi alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative al trasporto di fluidi alimentari ed acqua potabile (Circ. 102 del 02/12/78); rispondenti inoltre alle norme: UNI 7612/76, UNI 7615/76, UNI 7616/76, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni: - saldate testa a testa o con manicotti elettrici - saldate a raccordi filettate maschio o femmina in ottone per diametri compresi tra 3/4" e 2" (solo per PN 10) - saldate a colletti per flange in acciaio UNI 2223 da DN 25 a DN 200 Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, derivazioni, manicotti e collari di presa, raccordi filettati, colletti, flange, bulloni, guarnizioni e di quant'altro, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente.</p> <p>PN 10 - diam. esterno 40 mm - spess. 3,7 mm</p>	m	150,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 2. 6. 2. 3	<p>TUBAZIONI IN PEad PN 10/PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7611 tipo 312/76 e conformi alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative al trasporto di fluidi alimentari ed acqua potabile (Circ. 102 del 02/12/78); rispondenti inoltre alle norme: UNI 7612/76, UNI 7615/76, UNI 7616/76, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni: - saldate testa a testa o con manicotti elettrici - saldate a raccordi filettate maschio o femmina in ottone per diametri compresi tra 3/4" e 2" (solo per PN 10) - saldate a colletti per flange in acciaio UNI 2223 da DN 25 a DN 200 Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, derivazioni, manicotti e collari di presa, raccordi filettati, colletti, flange, bulloni, guarnizioni e di quant'altro, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente.</p> <p>PN 10 - diam. esterno 50 mm - spess. 4,6 mm</p>	m	55,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 2. 20. 1. 3	<p>VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, nelle reti di distribuzione acqua potabile e nelle reti gas. Corpo in ottone, secondo UNI 5705-65, sfera in ottone diamantata nichelata o cromata a spessore, asta di manovra montata dall'interno del corpo con doppia tenuta (2 o-ring in Viton e guarnizioni in PTFE), premistoppa sigillato, guarnizioni di sede in PTFE, attacchi filettati a norma UNI 338 DIN 259, maniglie di manovra a leva o farfalla, in duralluminio plastificato, con boccola distanziatrice per tubazioni isolate, finitura superficiale per corpo valvola sabbiata nichelata o cromata. Normativa di riferimento: UNI-DIN-AGA-UL (prescrizioni per acqua potabile e omologazione gas). Temperatura massima di esercizio: 100°C Attacchi tipo maschio/femmina, bocchettoni e possibilità di impiego di dispositivi di bloccaggio, cappucci sigillabili, cappucci per</p> <p>pozzetto, riduttori di manovra e di quant'altro necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente.</p> <p>diam. 1"</p>	cad.	8,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2. 2. 18. 4. 4	<p>ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti flessibili, a cellule chiuse, a base di gomma sintetica (elastomero), prodotti per estrusione e successiva vulcanizzazione. Idonei per temperature del fluido da 0 °C fino a +105°C, conduttività termica alla temperatura media di 40°C 0.039 W/mK secondo norma UNI CTI 7891, resistenza al fuoco classe 1, isolante acustico secondo DIN 52218 e resistente all'invecchiamento, sgretolamento, putrefazione. Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>Spessore 19 mm</p>	mq	1,76	-----	-----	-----
EL 004	<p>Quadro comando luci piazzole. Fornitura e posa di palo in vetroresina diam. 12cm h 142cm con armadetto stagno in vetroresina tipo portacontatori ENEL 2 POSTI contenente quadretto elettrico 36 posti con interruttore MTD bipolare 16A, 230V, Id-30mA. Compreso lo scavo e la realizzazione del plinto di sostegno della palo, la fornitura e posa del cavidotto di collegamento con il palo dell'illuminazione pubblica adiacente, la sola posa del cavidotto di collegamento alla piazzola, la fornitura e posa del cavo di collegamento del tipo FG7OR 3x2,5 mmq tra morsettiera del palo di illuminazione pubblica e interruttore.</p>	cad	8,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2.1. 8. 7. 4	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 75mm	m	170,00	-----	-----	-----
M P2.1. 2. 2. 12	CAVO R/FG10(O)M1 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo tipo R/FG10(O)M1. Cavo elettrico in corda rigida o flessibile di rame ricotto stagnato. - Isolamento in gomma elastomerica, qualità G10 (norme CEI 20-11, 20-34). - Guaina esterna in mescola termoplastica (M1). - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico. - Cavo non propagante l'incendio, privo di emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi. - Sforzo a trazione massimo: 5 Kg/mm ² di sezione del rame. - Raggio di curvatura minimo:4 volte il diametro esterno. - Temperatura caratteristica: 90 °C. - Temperatura max.di cortocircuito: 250 °C. - Conformità alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-37, 20-38 ed alle tabelle - CEI-UNEL 35371. - Tensione nominale: 600/1000 V. - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. Cavo FG10(O)M1 0,6/1kV sez. 3x6mm ²	m	200,00	-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
arch. Silvia LORETO
(firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
M P2.1.8. 7.6	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p> <p>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm</p>	m	509,00	-----	-----	-----
TOTALE PREZZO OFFERTO					-----	-----
SPAZIO PER EVENTUALI INTEGRAZIONI						
				-----	-----	-----
				-----	-----	-----
				-----	-----	-----
				-----	-----	-----
				-----	-----	-----
				-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo in Euro
				-----	-----	-----
A	IMPORTO DELL'OFFERTA A MISURA comprese eventuali integrazioni				<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
				-----	-----	-----
B	RIBASSO PERCENTUALE = (991.292,51 - A)/991.292,51 x 100 (max tre decimali)				<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
				-----	-----	-----
C	IMPORTO OFFERTO CORRETTO = 991.292,51-(991.292,51 x B/100)				<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
				-----	-----	-----
D	IMPORTO LAVORI IN ECONOMIA - a misura (non soggetti a offerta)					43.500,00
E	IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA - a misura (non soggetti a offerta)					32.816,33
	IMPORTO DI CONTRATTO = C + D + E				<i>in lettere</i>	<i>in cifre</i>
				-----	-----	-----

L'Impresa.....

Responsabile Unico del Procedimento
 arch. Silvia LORETO
 (firmato digitalmente)