



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

9° U.D. - Valorizzazione e gestione patrimonio immobiliare

Via 24 Maggio 98100 Messina, tel. (090) 7761296-298 Fax (090) 7761788

Rep. Gen.le N. 1058 del 16/10/12

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 49/P.E. DEL 13.10.2012



~~SOLO CONFORME ALL'ORIGINALE~~

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per interventi di sistemazione dei prospetti e dei locali siti al piano terra del corpo lato viale S. Martino dell'immobile ex autocentro di P.S. di proprietà della Provincia Regionale di Messina, sito in via Don Orione, Messina. Completamento.

Approvazione perizia di variante e suppletiva e schema atto sottomissione.

CUP: B46F10000130003

CIG: 2957811ED6

IL DIRIGENTE

PREMESSO:

CHE con DD n.239/2010 è stato approvato il progetto per i lavori in oggetto per l'importo complessivo di € 800.000,00 di cui € 559.534,27 per lavori a base d'asta, € 11.989,48 per oneri per attuazione dei piani di sicurezza, ed € 228.476,25 per somme a disposizione dell'Amministrazione, impegnando i fondi di cui al capitolo 7498 Bilancio provinciale 2010, impegno n. 2670/2010.

CHE che con DD n.116 del 07.07.2011 è stato approvato lo schema di bando di gara per pubblico incanto ai fini dell'affidamento dei lavori in oggetto;

CHE con verbale del 20.10.2011 i lavori sono stati affidati alla impresa F.lli Micciulla Snc, P.I. 01219260831, sede: C.da Cavarretta,92-S.Agata Militello (Me), che ha offerto il ribasso del 23,3127%, da cui è conseguito il quadro economico seguente:

IMPORTO LAVORI

Importo lavori sogg.a ribasso	571.523,75
Di cui oneri della sicurezza	11.989,48
Importo soggetto a ribasso	559.534,27
Ribasso d'asta 23,3127%	130.442,55
Restano lavori al netto	429.091,72
TOTALE	441.081,20

SOMME A DISPOSIZIONE

Spese tecniche	11.430,48
Iva 20%	114.304,75
Pubblicità	25.000,00
Corpi illuminanti	36.000,00
Allacciamento pubblici servizi	12.000,00
Copertura assicurativa	1.143,05
Imprevisti	28.576,19
Arrotondamento	21,78
SOMMANO	228.476,25

IMPORTO PROGETTO

800.000,00

CHE il relativo contratto d'appalto è stato sottoscritto e registrato al rep. n. 14011 del 3.2.2012, e consegnati i lavori in data 21.11.2011, sotto riserva di legge;

CHE in data 18.7.2012 sono stati sospesi i lavori per acquisire i pareri di competenza, dovuti allo spostamento dei laboratori dell'Ufficio Ambiente al piano terra dell'Ufficio, per cui i dipendenti tecnici hanno redatto la perizia di variante e suppletiva n. 07 del 01.10.2012, nell'ambito delle somme, come da seguente quadro economico:

IMPORTO a base d'asta soggetto a ribasso

666.789,48

Ribasso d'asta 23,3127%	152.651,56	
Restano lavori al netto	502.148,44	
Oneri della sicurezza	11.989,48	
TOTALE APPALTO AL NETTO	514.137,92	

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 21%	107.968,96	
Spese tecniche 2%	13.335,79	
Pubblicità	12.750,00	
Corpi illuminanti	10.700,00	
Impianto clima uffici e laboratori	12.000,00	
Economie da ribasso d'asta	129.107,33	
SOMMANO	285.862,08	285.862,08

TOTALE PROGETTO 800.000,00

- VISTA la legge 109/94 nel Testo coordinato con L.R. n.7/2002 e ss.mm. e ii.;
- VISTO il D.Lgs n.163/2006;
- VISTO il D.P.R. 554/1999
- VISTO il vigente Regolamento per la disciplina degli Appalti e Contratti
- VISTA la L.R. n.48/91 e ss.mm. e ii., che modifica ed integra l'ordinamento degli EE.LL. e la L.R. n.9/86;
- VISTO lo Statuto provinciale,

DETERMINA

APPROVARE la perizia di variante e suppletiva allegata, parere n. 07 del 01.10.2012, per il progetto dei "Lavori di manutenzione straordinaria per interventi di sistemazione dei prospetti e dei locali siti al piano terra del corpo lato viale S. Martino dell'immobile ex autocentro di P.S. di proprietà della Provincia Regionale di Messina, sito in via Don Orione, Messina. Completamento, parere n. 25 del 28.10.2010;

PRENDERE ATTO e APPROVARE il nuovo quadro economico senza maggior impegno di spesa, relativo alla suddetta perizia per l'importo complessivo di € 800.000,00, come segue:

IMPORTO a base d'asta soggetto, a ribasso	666.789,48	
Ribasso d'asta 23,3127%	152.651,56	
Restano lavori al netto	502.148,44	
Oneri della sicurezza	11.989,48	
TOTALE APPALTO AL NETTO	514.137,92	

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 21%	107.968,96	
Spese tecniche 2%	13.335,79	
Pubblicità	12.750,00	
Corpi illuminanti	10.700,00	
Impianto clima uffici e laboratori	12.000,00	
Economie da ribasso d'asta	129.107,33	
SOMMANO	285.862,08	285.862,08

TOTALE PROGETTO 800.000,00

APPROVARE il relativo schema di atto di sottomissione allegato.

Il presente provvedimento, non comportando impegno di spesa è già esecutivo a norma di legge

IL DIRIGENTE R.U.P.

Arch. Vincenzo Gatto

2° DIR. P.U.D. 7° U.O. - IMPIEGHI E PARERI

VISTO: PRESIDENTE

11/10/12

MESSINA

IL FUNZIONARIO



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

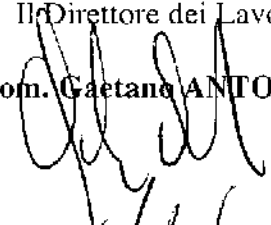
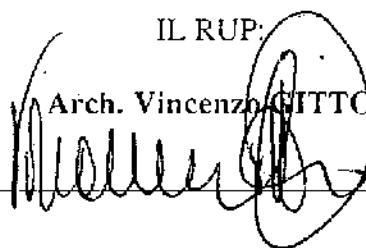
Valorizzazione e Gestione del Patrimonio Immobiliare

PROGETTO

Lavori di manutenzione straordinaria per interventi di sistemazione dei prospetti e dei locali, siti al piano terra del corpo lato viale S. Martino, dell'immobile ex autocentro di PS di proprietà della Provincia Regionale di Messina, sito in via Don Orione, Messina

Impresa: F.lli Micciulla S.n.c.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

		Data	Revisione
Il Direttore dei Lavori: Geom. Gaetano ANTONAZZO  F.lli MICCIULLA S.n.c. L'Amministratore unico Micciulla Vincenzo		Si approva ai sensi dell'art. 7 bis della Legge n.109/1994 coordinata con le norme della L.R. n.7/2002 e s.m.i. PARERE n. 07 del 01.10.2012 IL RUP: Arch. Vincenzo CITTO 	



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Valorizzazione e Gestione Patrimonio Immobiliare

Perizia di Variante e Suppletiva n° 1

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria per interventi di sistemazione dei prospetti e dei locali siti al piano terra del corpo lato lato viale S. martino dell'immobile ex autocentro di PS di proprietà della Provincia Regionale di Messina, sito in via Don Orione, Messina.

IMPRESA: F.lli Micciulla S.n.c.

CONTRATTO: n. 14011 di rep. del 03/02/2012.

DIREZIONE LAVORI: Geom. Gaetano ANTONAZZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Vincenzo GITTO

RELAZIONE

Premesso :

Che in data 21/10/2010, del n. 239/E è stato approvato il progetto dei lavori in oggetto da parte dell'Ufficio Tecnico di questa Provincia.

Che i lavori stessi sono stati affidati all'**Impresa F.lli Micciulla S.n.c.**, mediante Pubblico Incanto con il ribasso del 23,3127 % ;

Che con contratto del in data 03/02/2012 n. 14011 di repertorio, l'Impresa Fratelli Micciulla S.n.c., ha assunto i lavori indicati in oggetto per l'importo di €. 441.081,20 al netto del ribasso d'asta;

Che i lavori sono stati consegnati in data 21/11/2011, sotto riserva di legge;

Che il tempo utile per dare ultimati i lavori era stato fissato in giorni 245 pertanto cessante il 27/07/2012;

Che la direzione dei lavori è stata assunta dall' Geom. Gaetano ANTONAZZO, Istruttore Tecnico dell'ufficio tecnico della Provincia Regionale.

Che i lavori sono stati sospesi in data 18/07/2012, per la redazione della perizia di variante e per acquisire i pareri di competenza, dovuti per lo spostamento dei laboratori del Dipartimento Ambiente al piano terra dell'edificio.

Che nel progetto originario il quadro di spesa era così come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ORIGINARIO

Importo a base d'asta			€ 571.523,75
Di cui oneri della sicurezza			€ 11.989,48
Importo soggetto a ribasso			€ 559.534,27
Ribasso asta 23,3127 %			€ 130.442,55
Restano lavori al netto			€ 429.091,72
Totale			€ 441.081,20
Somme a disposizione			
Spese tecniche		€ 11.430,48	
Iva al 20 %		€ 114.304,75	
Pubblicità		€ 25.000,00	
Corpi illuminanti		€ 36.000,00	
allacciamento pubblici servizi		€ 12.000,00	
copertura assicurativa		€ 1.143,05	
Imprevisti		€ 28.576,19	
Arrotondamento		€ 21,78	
Sommano a disposizione		€ 228.476,25	€ 228.476,25
IMPORTO PROGETTO			€ 800.000,00
Riepilogo:			

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 559.534,27
di cui oneri sicurezza	€ 11.989,48
A detrarre ribasso d'asta del 23,3127 %	€ 130.442,55
Importo contrattuale	€ 441.081,20

Si è reso necessario redarre questa perizia, poichè durante l'esecuzione dei lavori, si è deciso di trasferire i laboratori del Dipartimento Ambiente al piano terra dello stabile, con ulteriore aggravio di spesa dovuto alle linee elettriche dedicate, all'impianto di gas, alle opere di sicurezza specifiche per la destinazione dei locali.

Inoltre si è dovuto ampliare l'impianto di climatizzazione previsto in modo da servire detti laboratori. Nello stesso tempo è stato deciso di revisionare gli impianti di tutto lo stabile adeguandoli alle normative vigenti, e di sostituire alcune parti in particolar modo, l'impianto elettrico delle autorimesse, l'impianto autoclave di tutto l'edificio, l'impianto antincendio con lo spostamento di alcune manichette, i cancelli elettrici.

Per finire si è ritenuto opportuno riutilizzare tutte le ringhiere dismesse dalla terrazza dell'edificio e dal muro di recinzione (circa 150 ml), per recitare alcuni terreni di proprietà provinciale sistemando anche le pertinenze.

Dalle economie realizzate da alcuni lavori e dalle somme a disposizione dell'Amministrazione è stata prevista la ristrutturazione dei cortili laterali dell'edificio e del primo piano dell'ufficio di Polizia Provinciale.

QUESTA PERIZIA E' SERVITA ANCHE A MODIFICARE L'IVA DAL 20 %, AL 21 %, PER EFFETTO DELLA NUOVA NORMATIVA.

La Perizia di variante e suppletiva è stata redatta ai sensi dell'art.134, comma 9, DPR 554/99, e dell'art. 205 d.lgs. n. 163/2006 - comma 4; Che l'importo complessivo del progetto non è stato aumentato.

L'importo al netto dei lavori nella perizia è aumentato di €. 73.056,72 rispetto al progetto originario, IMPEGNANDO LE SOMME DAL QUADRO ECONOMICO ORIGINARIO.

Per effetto di tale perizia si è previsto una proroga della scadenza di mesi due da quella naturale.

In funzione degli elaborati allegati in perizia il nuovo piano economico è il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA

Importo a base d'asta soggetto a ribasso		€ 666.789,48
Ribasso d'asta del 23,3127 %		€ 152.651,56
Restano lavori al netto		€ 502.148,44
Oneri della sicurezza		€ 11.989,48
TOTALE APPALTO AL NETTO		€ 514.137,92
Somme a disposizione		
IVA AL 21 %	€ 107.968,96	
Spese tecniche	€ 13.335,79	
Pubblicità	€ 12.750,00	
corpi illuminanti	€ 10.700,00	
Impianto clima Uffici e laboratori	€ 12.000,00	
Economie da ribasso d'asta	€ 129.107,33	
Sommano	€ 285.862,08	€ 285.862,08
TOTALE PROGETTO		€ 800.000,00

L'impresa
F.lli Micciulla S.r.l.c.

Il Direttore dei lavori
Geom. Gaetano ANTONAZZO

F.lli MICCIULLA S.r.l.c.
L'Amministratore unico
Micciulla Vincenzo

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Vincenzo OTTO



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Valorizzazione e Gestione del Patrimonio Immobiliare

Perizia di Variante e Suppletiva n° 1

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria per interventi di sistemazione dei prospetti e dei locali siti al piano terra del corpo lato viale S. Martino dell'immobile ex autocentro di PS di proprietà della Provincia Regionale di Messina, sito in via Don Orione, Messina

IMPRESA: F.lli Micciulla S.n.c.

CONTRATTO: n. 14011 di rep. del 03/02/2012.

DIREZIONE LAVORI: Geom. Gaetano ANTONAZZO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Vincenzo GITTO

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso :

Che in data 21/10/2010, det. n. 239/E, è stato approvato il progetto dei lavori in oggetto da parte dell'Ufficio Tecnico di questa Provincia;

Che i lavori stessi sono stati affidati all'Impresa F.lli Micciulla S.n.c., mediante Pubblico Incanto con il ribasso del 23,3127 %;

Che con contratto del in data 03/02/2012, n. 14011 di repertorio, l'Impresa fratelli Micciulla S.n.c., ha assunto i lavori indicati in oggetto per l'importo di €. 441.081,20 al netto del ribasso d'asta;

Che i lavori sono stati consegnati in data 21/11/2011, sotto riserva di legge;

Che il tempo utile per dare ultimati i lavori era stato fissato in giorni 245 pertanto cessante il 27/07/2012;

Che la direzione dei lavori è stata assunta dall' Geom. Gaetano ANTONAZZO, Istruttore Tecnico dell'ufficio tecnico della Provincia Regionale.

Che i lavori sono stati sospesi in data 18/07/2012, per la redazione della perizia di variante e per acquisire i pareri di competenza, dovuti per lo spostamento dei laboratori del Dipartimento Ambiente al piano terra dell'edificio.

Che nel progetto originario il quadro di spesa era così come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ORIGINARIO

Importo a base d'asta				€ 571.523,75
Di cui oneri della sicurezza				€ 11.989,48
Importo soggetto a ribasso				€ 559.534,27
Ribasso asta 23,3127 %				€ 130.442,55
Restano lavori al netto				€ 429.091,72
Totale				€ 441.081,20
Somme a disposizione				
Spese tecniche		€ 11.430,48		
Iva al 20 %		€ 114.304,75		
Pubblicità		€ 25.000,00		

Corpi illuminanti		€ 36.000,00		
allacciamento pubblici servizi		€ 12.000,00		
copertura assicurativa		€ 1.143,05		
Imprevisti		€ 28.576,19		
Arrotondamento		€ 21,78		
Sommano a disposizione		€ 228.476,25		€ 228.476,25
IMPORTO PROGETTO				€ 800.000,00
Riepilogo:				

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 559.534,27
Oneri sicurezza	€ 11.989,48
A detrarre ribasso d'asta del 23,3127 %	€ 130.442,55
Importo contrattuale	€ 441.081,20

Si è reso necessario redarre questa perizia, poichè durante l'esecuzione dei lavori, si è deciso di trasferire i laboratori del Dipartimento Ambiente al piano terra dello stabile, con ulteriore aggravio di spesa dovuto alle linee elettriche dedicate, all'impianto di gas, alle opere di sicurezza specifiche per la destinazione dei locali.

Inoltre si è dovuto ampliare l'impianto di climatizzazione previsto in modo da servire detti laboratori. Nello stesso tempo è stato deciso di revisionare gli impianti di tutto lo stabile adeguandoli alle normative vigenti, e di sostituire alcune parti in particolar modo, l'impianto elettrico delle autorimesse, l'impianto autoclave di tutto l'edificio, l'impianto antincendio con lo spostamento di alcune manichette, i cancelli elettrici.

Per finire si è ritenuto opportuno riutilizzare tutte le ringhiere dismesse dalla terrazza e dal muro di recinzione (circa 150 mq), per chiudere alcuni terreni di proprietà provinciale sistemando anche le pertinenze, così facendo si sono risparmiate notevoli somme per l'acquisto di tali materiali.

Dalle economie realizzate da alcuni lavori e dalle somme a disposizione dell'Amministrazione è stata prevista la ristrutturazione dei cortili laterali dell'edificio e del primo piano dell'ufficio di Polizia Provinciale.

QUESTA PERIZIA E' SERVITA ANCHE A MODIFICARE L'IVA DAL 20 %, AL 21 %, PER EFFETTO DELLA NUOVA NORMATIVA.

La Perizia di variante e suppletiva è stata redatta ai sensi dell'art.134, comma 9, DPR 554/99, e dell'art. 205 d.lgs. n. 163/2006 - comma 4. Che l'importo complessivo del progetto non è stato aumentato.

L'importo al netto dei lavori nella perizia è aumentato di € 73.056,72 rispetto al progetto originario, IMPEGNANDO LE SOMME DAL QUADRO ECONOMICO ORIGINARIO.

Per effetto di tale perizia si è previsto una proroga della scadenza di mesi due da quella naturale.

In funzione degli elaborati allegati in perizia il nuovo piano economico è il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA

Importo a base d'asta soggetto a ribasso	€ 666.789,48
Ribasso d'asta del 23,3127 %	152.651,56
Restano lavori al netto	€ 502.148,44
Oneri della sicurezza	€ 11.989,48
TOTALE APPALTO AL NETTO	€ 514.137,92
Somme a disposizione	
IVA AL 21 %	€ 107.968,96

Spese tecniche	C 13.335,79	
Pubblicità	€ 12.750,00	
corpi illuminanti	€ 10.700,00	
Impianto clima Uffici e laboratori	€ 12.000,00	
Economie da ribasso d'asta	€ 129.107,33	
Sommano	€ 285.862,08	€ 285.862,08
TOTALE PROGETTO		€ 800.000,00

TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno DUEMILADODICI, il giorno _____ del mese di _____, con il presente atto si conviene:

Il sottoscritto Micciulla Vincenzo, in qualità di Amministratore Unico dell'impresa esecutrice dei lavori, presa visione della suddetta perizia di variante e suppletiva,

DICHIARA E SI OBBLIGA

1 - di eseguire senza eccezione alcuna i lavori suppletivi e di variante secondo gli elaborati allegati al presente atto per l'importo netto di **€ 514.137,92** oltre le somme a disposizione, detto importo è stato aumentato prelevando le somme nell'ambito delle somme a disposizione, agli stessi (oltre quelli che si concordano con il presente atto) patti e condizioni del contratto principale;

2 - di aumentare di mesi due il termine contrattuale;

3 - di accettare con il presente atto il maggior importo netto dei lavori di **€ 73.056,72**

4 - di accettare i Nuovi Prezzi concordati ai sensi e per gli effetti del Regolamento DPR 554/99, indicati nell'elenco prezzi che si allega e fa parte integrante del presente elaborato.

Allegati:

1. ELENCO NUOVI PREZZI

L'impresa
F.lli Micciulla S.n.c.

F.lli MICCIULLA S.n.c.
L'Amministratore unico
Micciulla Vincenzo

Il Direttore dei lavori
Geom. Gaetano ANTONAZZO

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Vincenzo GITTO

QUADRO DI RAFFRONTO DEI QUADRI ECONOMICI

				Variante e Suppletiva	Progetto originario	Differenza
A) IMPORTO LAVORI						
Importo lavori sogg. a ribasso				€.	559 534,27	€.
Ribasso asta 23,3127%				€.	130 442,55	€.
A1) Restano lavori al netto				€.	429 091,72	€.
A2) Oneri per piani sicurezza				€.	11 989,48	€.
Importo a base d'asta				€.	571 523,75	€.
TOTALE APPALTO AL NETTO				€.	441 081,20	€.
B) SOMME A DISPOSIZIONE						
B,1 I.V.A. 20 %				€.	114 304,75	€.
B,2 I.V.A. 21 % su 514 137,92				€.	0,00	€.
B,3 imprevisti				€.	28 576,19	€.
B,4 corpi illuminanti				€.	36 000,00	€.
B,5 Spese tecniche 2%				€.	11 430,48	€.
B,6 Pubblicità				€.	25 000,00	€.
B,7 impianto climatizzazione uffici e laboratori				€.	0,00	€.
B,8 allacciamento a pubblici servizi				€.	12 000,00	€.
B,11 copertura assicurativa				€.	1 143,05	€.
B,12 arrotondamento				€.	21,78	€.
B,13 Economie da ribasso e IVA				€.	130 442,55	€.
SOMMAMO				€.	358 918,80	€.
TOTALE				€.	800 000,00	€.
				€.		73 056,72

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Gaetano ANTONIAZZO

Il Direttore dei Lavori

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.01 (21.03.01.01)	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm, asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta idrorepellente antirifilto, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (novantotto/80)		98,8
Nr. 2 NP.02 (21.01.15)	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto e rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (sei/95)	al m²	6,9
Nr. 3 NP.03 (12.01.14.02)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile prefabbricata per coperture non pedonabili ottenuta per coestrusione, a base di resine metalliche ricche disperse in bitume opportunamente additivato con speciali sostanze apirogene non tossiche, con armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere e fibre di vetro di elevate prestazioni posta nello spessore della membrana. La membrana deve essere dotata di particolare flessibilità a freddo (EN 1109), stabilità dimensionale (L/T EN 1107-1/A % <= 0,1/0,1), resistenza all'invecchiamento, resistenza al punzonamento statico (EN 12730-B-25Kg) e dinamico (EN 12691-B mm >1100) e specifiche proprietà di reazione al fuoco (EN 13501-1 Classe E) e resistenza al fuoco esterno (EN 13501-5). La finitura della faccia inferiore della membrana sarà costituita da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film alfine di migliorarne l'aderenza. La membrana verrà posata in totale aderenza a freddo mediante incollaggio continuo con specifico adesivo bituminoso previo trattamento delle superfici esistenti con primer a solvente. Le sovrapposizioni delle giunzioni di saldatura dei teli della membrana saranno di 8-10 cm in senso trasversale (giunzioni laterali) e di 15-20 cm in senso longitudinale (giunzioni di testa) e verranno saldate per termofusione mediante fiamma prodotta da bruciatore a gas propano o mediante erogatore ad aria calda. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, le attrezzature necessarie, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di 20 cm, gli accessori (bocchettoni, raccordi angoli, etc.), i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: spessore 5 mm euro (trenta/20)	al m²	30,2
Nr. 4 NP.04	Fornitura e collocazione di saracinesca, in metallo compreso di avvolgibile e motore elettrico euro (duecentoventisei/00)	mq	226,0
Nr. 5 NP.05	Fornitura e collocazione di rasante con interposta rete mediante la stesura di uno strato omogeneo di pasta mediante un frattazzo d'acciaio avendo cura di lisciare e rendere continuo lo strato. Dovendo creare uno strato di armatura, sulla pasta ancora fresca, posare un tessuto fibroso o una rete di armatura in fibra di vetro sottile, ben tesa, in teli, avendo cura di evitare la formazione di bolle, pieghe e tagliando la rete o il tessuto per riprendere difetti. Sovrapporre i teli nelle giunzioni di almeno 10 cm e annegare la rete o il tessuto nella pasta mediante il frattazzo d'acciaio. In corrispondenza degli spigoli sovrapporre la rete senza tagliarla con un risvolto di almeno 20 cm. Nella stesura avere cura di ricoprire completamente la rete o il tessuto di armatura (nel caso del sistema armato) e di conferire una superficie omogenea e uniforme, lisciando lo strato non ancora indurito con il frattazzo d'acciaio, con ponteggio compreso fino ad un'altezza di m. 3,50, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	mq	15,0
Nr. 6 NP.06 (02.01.04)	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32,5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli sguarci negli stipiti dei vanti ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (centottantauno/20)	al m³	181,2
Nr. 7 NP.07	Fornitura e posa in opera di persiana esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 x 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m² 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole; a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); euro (duecentosettantacinque/00)	mq	275,0
Nr. 8 NP.08 (15.02.02.02)	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e successive, da collocare esternamente o se interrati da inglobare in manufatti di conglomerato cementizio da compensare a parte, completi di botola a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi una all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e una all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna da realizzarsi con due mani di idonea vernice con pigmenti inorganici che offra opportuna protezione dai raggi UV e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte: per capacità da 2.100 a 3.500 l. euro (zero/46)	al l	0,4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 NP.09 (5.04) (17.17)	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati, interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di intercettazione e integro per ogni pompa in ottone; - n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 3 pompe (2 in funzione) avente portata 6-12 m ³ /h - prevalenza 37+26 m.c.a. euro (duecentoseicentoquarantasette/00)	a corpo	2'647,00
Nr. 10 NP.10	Fornitura e collocazione di impianto di aerazione per servizi igienici comprensivo di ventilatore cassonato estrattore da 1000 wv, 4 bocchette di estrazione 30x15, una bocca di lupo antivolante, quadro elettrico con temporizzatore per comando esterno, canale convogliamento aria da 250 x250 mm, il tutto comprensivo di fissaggi accessori e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cinquemilaquattrocento/00)	a corpo	5'400,00
Nr. 11 NP.11 (15.04.14.05)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m. 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio, per diametro di 100 mm euro (sedici/70)	al m	16,70
Nr. 12 NP.12 (Q.14)	Accessori per apparecchi sanitari specchio con conico in plastica dimensioni minime, 50x60, compreso di posa in opera a perfetta regola d'arte euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 13 NP.13	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico da litri 80, caldaia vetrificata, con garanzia di anni 5. euro (duecentotrenta/59)	cadauno	230,59
Nr. 14 NP.14 (08.04.01)	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo Monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione min 50 ± 100, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m ² K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione indicati per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m ²); comando dello schermo con cintino; controlati in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m ² 1,20 per singolo battente o anta anche scorrevole; a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, cancello fisso più un cancello regolabile per ogni anta) euro (trecentododici/40)	al m ²	312,40
Nr. 15 NP.15 (Q.14) 2)	Accessori per apparecchi sanitari posti in opera previo smonto di quelli già esistenti. 1.2) tavolaccia in plastica pesante euro (quarantatre/75)	m ² *km	43,75
Nr. 16 NP.16 (Q.16)	Fornitura e posa in opera di portasapone, portacarte, etc. euro (quindici/30)	cadauno	15,30
Nr. 17 NP.17 (15.04.14.01)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m. 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio, per diametro di 40 mm euro (dodici/00)	al m	12,00
Nr. 18 NP.18	Esecuzione di idropulizia a bassa pressione (150 bar), eseguita con acqua additivata con pulente in soluzione acida tipo weber.klin A della Saint-Gobain Weber o prodotto similare, fino ad ottenere una completa pulizia delle superfici lavate, compresa la fornitura e posa in opera dei necessari materiali di uso e consumo, inoltre è compensato nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (uno/87)	m ² /cm	1,87
Nr. 19 NP.19	Fornitura e collocazione di coprimuro in cotone nastro delle dimensioni di 25x25, applicato con idoneo collante e fugato, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 20 NP.20	Registrazione di taracinesca esistente mediante la sostituzione dell'asse, installazione di motore elettrico e sostituzione guide, compreso di fissaggi accessori e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 21 NP.21	Fornitura in opera di serratura elettrica compreso di trasformatore, canalina, cavo elettrico, quattro pulsanti, quadro elettrico, accessori, fissaggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 22	Fornitura e posa in opera di maniglione come alla voce precedente per porta a due ante, scorrevole alto, basso e laterale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.22 (T.08)	(maniglione doppio) euro (duecentoquarantaotto/69)	cadauno	248,69
Nr. 23 NP.23 (21.08.01)	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analogo essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. — per ogni m2 di infisso. euro (centotredici/20)	al m ²	113,20
Nr. 24 NP.24 (23.01.02)	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori euro (ventitre/20)	al m ²	23,20
Nr. 25 NP.24 bis	Fornitura e collocazione di pavimento laminato plastico di colore a scelta della D.L. con supporto a base di fibra di legno ad elevata densità (HDF) con resistenza all'abrasione superficiale in classe ACS, rigonfiamento del bordo < 18 % e all'impatto IC3 costituito da doghe di spessore minimo 10mm, con incastro sui quattro lati ege consentirà una posa del tipo flottante mediante incollaggio tra gli elementi. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 26 NP.25 (14.03.01.05)	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 50,0 mm2 euro (sei/81)	al m	6,81
Nr. 27 NP.26 (01.01.11)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di munizioni di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le shadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scaricamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione euro (centosettantaquattro/00)	al m ³	174,00
Nr. 28 NP.27 (14.03.01.01)	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 20,0 mm2 euro (tre/60)	al m	3,60
Nr. 29 NP.28	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 2351, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio: dimensione 96 moduli DIN euro (quattrocentonovanta/00)	cad.	490,00
Nr. 30 NP.29 (14.04.12.03)	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 3P In 125 A euro (trecentouno/20)	cad.	301,20
Nr. 31 NP.30 (14.04.06.01)	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (ottanta/10)	cad.	80,10
Nr. 32 NP.31 (14.04.13.01)	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante: circuiti monofase. euro (trentaottu/40)	cad.	38,40
Nr. 33 NP.32 (14.04.14.02)	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: circuiti trifase euro (duecentodiciotto/10)	cad.	218,10

Num. Oro. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 NP.35 (14.04.15)	Volmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore voltmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante euro (centoventiquattro/30)	cad.	124,30
Nr. 35 NP.34 (14.04.05.05)	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A euro (centocinquantesi/90)	cad.	156,90
Nr. 36 NP.35 (14.04.11.04)	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (centosettantasette/00)	cad.	177,00
Nr. 37 NP.36	Fornitura in opera prese per officina con quadretto utilizzatore formato da: un quadretto 3 posti in materiale plastico Din, un sezionatore magnetotermico 4P, da 16 A, una presa 3P+T da 16 A, ed una presa 2P+T da 16 A, compreso di accessori, fissaggi, collegamento alla linea elettrica e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (novanti/00)	cadauno	90,00
Nr. 38 NP.37 (14.03.03.01)	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm ² euro (zero/78)	al m	0,78
Nr. 39 NP.38 (14.03.02.01)	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44; diametro esterno 20,0 mm ² euro (quattro/87)	al m	4,87
Nr. 40 NP.39 (14.01.21)	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (sessantatre/90)	cad.	63,90
Nr. 41 NP.40 (14.01.22)	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (ottantauno/00)	cad.	81,00
Nr. 42 NP.41	Fornitura e posa in opera di antenna televisiva per digitale terrestre, compreso di accessori fissaggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 43 NP.42 (14.06.02)	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie - per ogni punto di ricezione euro (centonovantauno/20)	cad.	191,20
Nr. 44 NP.43 (18.03.01.01)	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66 idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2° completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle norme CEI 34-21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lasura tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana/sporgente liscia (ottone di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada V.M. da 125 W euro (duecentosettantauno/70)	cad.	271,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 NP.44 (18.04.01.02)	Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca a qualsiasi altezza da 125 W 6.200 lumen euro (undici/60)	cad.	11,6
Nr. 46 NP.45 (15.04.14.06)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio per diametro di 110 mm euro (dieciotto/00)	al m	18,0
Nr. 47 NP.46 (15.04.14.09)	idem c.s. ... diametro di 160 mm euro (ventidue/40)	al m	22,4
Nr. 48 NP.47 (15.04.23)	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (centodieci/60)	cad.	110,60
Nr. 49 NP.48 (15.04.02)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: - per punto di scarico euro (settantaquattro/50)	cad.	74,50
Nr. 50 NP.49 (15.04.01.01)	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua con tubazione in rame enbentata Ø 14 mm. euro (sessantasette/10)	cad.	67,10
Nr. 51 NP.50 (21.01.18)	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre/93)	al m²	3,93
Nr. 52 NP.51 (01.01.05.01)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accantonamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (cinque/70)	al m³	5,70
Nr. 53 NP.52 (03.01.04.01)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm² euro (centoventidue/20)	al m³	122,20
Nr. 54 NP.53 (102a)	Fornitura e collocazione di tubo di rame plastificato bianco, in opera sottotraccia o meno, secondo le prescrizioni della D.L. compresi pezzi speciali, le saldature, l'apertura di traccia e la chiusura con malta cementizia, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza. a) diametro mm.12 (Kg/ml.0.271) euro (unquici/01)	ml	11,01
Nr. 55 NP.54 (14.04.01.07)	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEE 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fine, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiere. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 54 moduli DIN euro (centocinquanta/20)	cad.	150,20
Nr. 56 NP.55	Fornitura in opera di pavimentazione in erba sintetica di altezza 40 mm LUBRIFICATO ANTIABRASIVO, dtex 9.550, punti/mq. 21.000 - MQ. PER INCOLLAGGIO TELI E RIGHE COLLA POLIURETANICA BICOMPONENTE Kg/MQ. 2,5 X MQ. 1.401		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	KG. 3.502,50, il tutto dato in opera per dare il lavoro finito e perfetta regola d'arte. euro (ventotto/00)	mq	28,0
Nr. 57 NP 56 (S.04)	Fornitura e collocazione di rete con tutti gli oneri e modalità come all'art. precedente applicata su sostegni verticali già esistenti. euro (diciotto/30)	m2	18,3
	Data: 19/09/2012		
	Il Tecnico <i>[Signature]</i> 14.04.2012		
	<i>[Signature]</i> F.M. MICCIULLA S.p.A. L'Amministratore unico Micciulla Vincenzo		