

COMUNE DI BORBONA

Provincia di Rieti

LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"

Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016



PhD eng. Pasquale Spiezia
via Mario de Sena, 169 - Nola
tel.: 081 19681251 cell.3387654142
pec: pasquale.spiezia@pec.tecne.eu

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno, con divieto di riprodurlo o renderlo a terzi, tutto o in parte, senza preventiva autorizzazione

riferimenti

Borbona - Via Vallecine n.2 - Foglio 9 P.IIa 757

tavola

REL_06e

scala

--

elaborato

LISTA DELLE LAVORAZIONI

commessa

nome file

R_06e_lista delle lavorazioni

committente

COMUNE DI BORBONA

RUP:

ing. ANGELO PALLUZZI

Collaboratori Tecnici del RUP:

ing. SAMUELA TUMBIOLO

ing. I. ANGELO MORBIDELLI

ing. Pasquale Spiezia



Cod. Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Approv.



COMUNE DI BORBONA PROVINCIA DI RIETI

LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"



Comune di Borbona - Prot. n. 0008081 del 12-12-2019

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO: REL_06e

LISTA DELLE LAVORAZIONI

22/11/2019

Il progettista
Pasquale Spezia
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIETI
DOTT. ING. SPIEZIA PASQUALE
SEZIONE A
SEZIONE CIVILE E AMBIENTALE -
RUBRICA DELL'INFORMAZIONE
N° ISCRIZ.: 14766

Comune di Borbona
Provincia di Rieti

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: Lavori di Riparazione "Sede Comunale"

COMMITTENTE: Comune di Borbona

PREZZARIO: Prezzario Unico del Cratere Centro Italia 2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO...	mc	10,83			
2 A01027.e	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 130 Å · 150 mm SOMMANO...	m	42,20			
3 A01027.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 Å · 200 mm SOMMANO...	m	9,38			
4 A01029.a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 100 mm SOMMANO...	m	2,00			
A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO...	mq	62,95			
5 A01087	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso SOMMANO...	mq	54,14			
7 A01091.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato SOMMANO...	mq	10,55			
8 A01109	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO...	mq	63,80			
9 A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO...	mc	10,47			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
10 A01148	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO...	mc	0,89			
11 A06001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. ^ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso ^ quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO...	kg	296,96			
12 A10042.c	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), pendenza minima 10 %, realizzata con pannello coibentato a 4 greche (altezza greca 45 mm, passo 333 mm) con guarnizione anticondensa applicata sul giunto, larghezza modulare 1.000 mm con rivestimento esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato conforme alle UNI EN 10346 e UNI EN 10143, con spessori nominali di 0,50 mm, isolamento termico: costituito da poliuretano espanso esente da CFC, ottenuto secondo norma UNI EN 13165, densità: 40 kg/mc, coefficiente di conducibilità termica lambda = 0,022 W/mK, resistenza a compressione 140 -150 KPa, impermeabilità 98% di cellule chiuse (materiale anigroscopico), rivestimento interno liscio con micronervature in lamiera di acciaio zincato e preverniciato conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143 di spessore nominale 0,40 mm; finitura dei supporti in acciaio costituita da un rivestimento organico mediante ciclo di preverniciatura a caldo standard in poliestere secondo norme EN 10169, in opera compresi i necessari elementi di completamento: spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,222 W/mq°C SOMMANO...	mq	108,48			
13 A10061.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 SOMMANO...	m	7,60			
14 A10063.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10 SOMMANO...	m	44,73			
15 A10065.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 8/10 SOMMANO...	m	42,79			
16 A10070.e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio inox da 8/10 SOMMANO...	m	6,00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
17 A11002.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SOMMANO...	mq	56,12			
18 A11005.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/m² SOMMANO...	mq	56,12			
19 A12009.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\hat{I} \square = 25-30$ Conduktivität [W/(m*K)]: $\hat{I} \gg \hat{a} \% \square 0.038$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\hat{I} \frac{1}{4} = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\hat{a} \% \nabla 250$. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO...	mq	19,10			
20 A12009.b	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\hat{I} \square = 25-30$ Conduktivität [W/(m*K)]: $\hat{I} \gg \hat{a} \% \square 0.038$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\hat{I} \frac{1}{4} = 50-200$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1450 Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: $\hat{a} \% \nabla 250$. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in piA¹. SOMMANO...	mq	66,48			
21 A14010.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO...	mq	37,02			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOMMANO...	mq	28,54			
23 A14025	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm SOMMANO...	mq	29,58			
24 A21020.a	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SOMMANO...	mq	70,18			
25 A21020.b	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto SOMMANO...	mq	63,80			
26 A21020.g	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. È escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. È compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle					
	A R I P O R T A R E					

Comune di Borsari - Prot. n. 0008081 del 12-12-2019

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
27 A22006.m	<p>specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. È compresa la verniciatura nei colori RAL. È esclusa la fornitura e posa del vetro. maggiorazione per finitura tipo legno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. 33.2 / 15 Argon 90% / 44.2</p> <p>Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 1.0-1.1; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 37-41; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 70-74; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38-39; Peso vetrata [kg/mq] = 40; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	70,18			
	SOMMANO...	mq	63,80			
23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello	mq	216,24			
23012.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente	mq	28,54			
30 A23013.a	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca	mq	216,24			
31 Np 001	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per coperture impermeabili tipo FLEX 40 prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecniche, per varchi fino a 60 mm, con movimento tridimensionale (orizzontale + / - 40 mm, diagonale +/- 20 mm, verticale +/- 30 mm) da saldare a caldo con doppio strato a sandwich di guaina bituminosa o collante epossidico bicomponente. Materiale Elastomero Butilico resistente all'ozono e alle temperature (da + 90° a - 40°), allungamento allo strappo maggiore/uguale 700% e buona resistenza agli agenti chimici, agli alcalini, alle soluzioni saline e ai solventi polari, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.	mt	21,10			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
32 Np 002	Fornitura e posa in opera di coprigiunto ad angolo per pareti e/o soffitti tipo 1000.250A prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecniche, per varchi di grandi dimensioni, costituiti da profili di lamiera di alluminio anodizzato color argento spessore 20/10 avente fori svasati da un solo lato e guarnizioni laterali in neoprene cellulare espanso per sofferire ad eventuali disparità del fondo di posa, montato mediante utilizzo di appositi tasselli con vite ad espansione con vite a testa piatta, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte SOMMANO...	mt	28,60			
33 Np 003	Fornitura e posa in opera di coprigiunto ad angolo per pareti e/o soffitti tipo 1000.140A prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecniche, per varchi di grandi dimensioni, costituiti da profili di lamiera di alluminio anodizzato color argento spessore 20/10 avente fori svasati da un solo lato e guarnizioni laterali in neoprene cellulare espanso per sofferire ad eventuali disparità del fondo di posa, montato mediante utilizzo di appositi tasselli con vite ad espansione con vite a testa piatta, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mt	27,20			
34 Np 004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile tipo CONVILINE 200 prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecniche, per varchi fino a mm 50 con movimento tridimensionale. Materiale: elastomero butilico resistente all'ozono e alle temperature (da +90° a - 40°), allungamento allo strappo maggiore/uguale al 700% e buona resistenza agli agenti chimici, agli alcali, alle soluzioni saline e ai solventi polari, completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mt	24,80			
35 Np 005	Fornitura di giunti di struttura a pavimento finito tipo FF 100/65 della ditta Edilizia Servizi -CPR GIUNTI o similare, per giunti fino a 65 mm., costituiti da profilo portante in alluminio ad alta resistenza, avente la parte di appoggio con fori svasati al fine di consentirne un perfetto ancoraggio alla pavimentazione, guarnizione elastica in EPDM (movimento + 16 -10 mm.) resistente alle temperature (da-35°C a +120°C), agli oli agli acidi ed alle sostanze bituminose in genere. Il profilo dovrà essere adatto a sopportare carico pedonale e di autovetture, nonché carrelli leggeri e lettighe . Il montaggio dovrà essere eseguito mediante l'utilizzo di tasselli meccanici in misura di n°7 per ml. parallelamente sulle ali del profilo, completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mt	9,38			
36 Np 006	Fornitura e posa in opera di pensilina di alluminio, acciaio e vetro di sicurezza composta da profilato in alluminio e acciaio per alloggiamento vetro, tondini in acciaio inox AISI 316, vetro stratificato temperato 6+6+0,76 PVB, accessori e gronda in alluminio, portata fino a 150 Kg/mq, tipo modello "Gran Sasso" prodotta dalla società Faraone Srl, o di pari caratteristiche, completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	4,00			
37 Np 007	Fornitura e posa in opera di giunto sismico flessibile a protezione della tubazione da movimenti sismici, termici e di costruzione, certificati					
	A R I P O R T A R E					

