

## FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

Comune di Trieste – Dipartimento Territorio, Ambiente, lavori Pubblici e Patrimonio  
**SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA**

**Interventi per il miglioramento sismico e l'adeguamento  
alle norme di prevenzione incendi del complesso scolastico  
di via Tigor n.3, via Colonna n.1, via Madonna del mare n.11  
a Trieste**

Opera 22106 - CU: F92C22000090006 - CIG A004A6DBD8

## PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1

RUP

ing. Luigi Fantini

DIREZIONE LAVORI  
SERTECO Srl

Direttore dei lavori

ing. arch. Enrico BELTRAME  
SERTECO Srl

STI Engineering Srl

Direttore operativo impianti

ing. Roberto BAGATTO

Archeologa

dott.ssa archeol. Lisa ZENAROLLA

Geologo

dott. geol. Massimo Valent

Tecnico acustico

ing. Alberto ASQUINI

## ELENCO NUOVI PREZZI

PV1 - Elenco nuovi prezzi	Pag. 1/4	Redatto da: ing. arch. E. Beltrame
Doc.: 162_348PV1GENCOM02R0 - Elenco Nuovi prezzi		Data: 21.10.2024

REV.	DATA	MOTIVO EMISSIONE	RED.	VER.	APP.
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0	21.10.2024	Prima emissione			

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento è di proprietà esclusiva della Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl e su richiesta dovrà essere prontamente reinvio alla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl Udine, Italia.

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl , and upon request it shall be promptly returned to Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl , Udine, Italy.

## ***PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1***

### ***ELENCO NUOVI PREZZI***

#### Sommario

1	Elenco nuovi prezzi	4
---	---------------------	---

## 1 Elenco nuovi prezzi

Segue Elenco nuovi prezzi di PV1 dell'opera redatto sulla base di:

- Prezzi desunti dal **prezziario regionale FVG 2023** (emissione coerente con gli elaborati di gara),
- Prezzi desunti **prezziario DEI Nuove Costruzioni 2023** primo semestre,
- Prezzi desunti **prezziario DEI Ristrutturazioni 2023** primo semestre,
- Prezzi derivanti da **contraddittorio con l'Impresa appaltatrice** .

PV1 - Elenco nuovi prezzi	Pag. 4/4	Redatto da: <b>ing. arch. E. Beltrame</b>
Doc.: 162_348PV1GENCOM02R0 - Elenco Nuovi prezzi		Data: <b>21.10.2024</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 045022d	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa <b>euro (undici/90)</b>	m	11,90
Nr. 2 25.1.CP1.03	Scavo manuale stratigrafico eseguito a sezione aperta, realizzato con attrezzo pesante (pala, piccone e simili), in terreno a bassa densità di reperti esteso fino alla individuazione di strutture e/o cambi di strato, comprensivo del carico, del trasporto alla pubblica discarica e dell'indennità di discarica, comprensivo inoltre della documentazione di scavo così articolata: - redazione di schede U.S. fino ad un massimo di n. 10 per metro cubo di scavo; - realizzazione a matita di rilievi in pianta, sezioni e prospetti quotati alla scala 1:20, fino ad un massimo di n. 15 disegni per mc di scavo e relativa digitalizzazione; - realizzazione di documentazione fotografica completa in duplice copia a colori ed in formato digitale, comprensivo delle spese fino ad un massimo di n. 10 riprese fotografiche, per metro cubo di scavo; - realizzazione di fotopiano (se non sono previste fasi successive di scavo). Raccolta e classificazione dei reperti fino ad un massimo di n. 20 per mc di scavo; il materiale dovrà essere setacciato con acqua per recupero di reperti; Impostazione del diagramma stratigrafico secondo le indicazioni della D.L. <b>euro (quattrocentotredici/90)</b>	m3	413,90
Nr. 3 25.1.CP1.04	Scavo manuale stratigrafico a sezione aperta eseguito con attrezzo leggero (cazzuola e simili), in terreno a media densità di reperti, per l'individuazione delle unità stratigrafiche e la pulitura delle eventuali strutture (mosaici e pavimentazioni varie, livelli di calpestio), comprensivo del carico, del trasporto alla pubblica discarica e dell'indennità di discarica, comprensivo inoltre della documentazione di scavo così articolata: - redazione di schede U.S. fino ad un massimo di n. 15 per metro cubo di scavo; - realizzazione a matita di rilievi in pianta, sezioni e prospetti quotati alla scala 1:20, fino ad un massimo di n. 20 disegni per mc di scavo e relativa digitalizzazione; - realizzazione di documentazione fotografica completa in duplice copia a colori e in formato digitale, comprensivo delle spese fino ad un massimo di n. 12 riprese fotografiche per metro cubo di scavo; - realizzazione di fotopiano (se non sono previste fasi successive di scavo). Raccolta e classificazione dei reperti fino ad un massimo di n. 50 reperti per mc di scavo; il materiale dovrà essere setacciato con acqua per recupero di reperti; Impostazione del diagramma stratigrafico secondo le indicazioni della D.L.; Relazione scientifica finale (se non sono previste fasi successive di scavo), rilievo topografico e redazione di tutta la documentazione di post-scavo da consegnare in duplice copia cartacea a colori ed in copia digitale alla D.L.. <b>euro (cinquecentoquarantatre/00)</b>	m3	543,00
Nr. 4 25.2.FE3.01.B	Esecuzione di muratura in pietrame sbizzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, ponteggi di lavoro, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica. Con pietrame recuperato in sito <b>euro (quattrocentoottantasette/59)</b>	m3	487,59
Nr. 5 25.2.FG2.03.B	Esecuzione di architravi ad arco in mattoni pieni comuni su porte e finestre, posti in opera con malta a base di legante idraulico, compreso centinatura, armo, disarmo, stilatura delle fughe, taglio dei mattoni, sfridi, ponteggi di lavoro, puntelli, pulizia delle superfici in vista. Con superfici da intonacare <b>euro (novecentoquarantasei/78)</b>	m3	946,78
Nr. 6	Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi compositi inferiori al m² ,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
25.4.BE3.01.B	compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'indennità di discarica. Lastre oltre 8 cm di spessore <b>euro (settantadue/88)</b>	m2	72,88
Nr. 7 26.9.ZQ4.01	Esecuzione di getto di calcestruzzo con Classe C25/30 per riempimento di canne fumarie, nicchie, vani esistenti nelle murature portanti eseguito a qualsiasi altezza, compreso demolizione delle murature per consentire l'esecuzione dei getti, accurata pulizia del vano dalla fuliggine e asporto degli elementi in cotto in modo da mettere a nudo le superfici murarie di contorno, formazione dei casseri di contenimento, ponteggi, puntellazioni, trasporto in discarica del materiale di risulta con relativa indennità, esclusa l'eventuale armatura metallica che sarà compensata a parte. <b>euro (trecentotrentaotto/01)</b>	m3	338,01
Nr. 8 43.1.BQ4.01.A	Esecuzione delle demolizioni di sottofondi di pavimenti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione di impianti, la rimozione di materiali isolanti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, la ripresa degli intonaci deteriorati dalla demolizione, la pulizia e sistemazione delle superfici interessate. Per spessore fino a 10 cm <b>euro (ventitre/33)</b>	m2	23,33
Nr. 9 99.1.XB1.06.A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di scaldavivande, tavoli e sedie. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese <b>euro (seicentoquaranta/03)</b>	cad	640,03
Nr. 10 99.1.XB1.06.B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di scaldavivande, tavoli e sedie. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <b>euro (duecentosessantanove/53)</b>	CDM	269,53
Nr. 11 99.2.QZ1.03	Realizzazione di illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla norma CEI 34-34, di potenza 200 W con grado di protezione IP65. <b>euro (sette/85)</b>	CDM	7,85
Nr. 12 99.3.AH2.15.A	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo primo mese <b>euro (quattordici/15)</b>	m2	14,15
Nr. 13 99.3.AH2.15.B	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 99.3.A11.01.B	<b>euro (quattro/98)</b> Esecuzione di sbatacchiatura di scavi di sbancamento in terreni di normale consistenza eseguiti con legname di adeguato spessore, compresi tagli e sfridi, montaggio, smontaggio e allontanamento. Da 2 m a 4 m	M2M	4,98
Nr. 15 99.3.JN6.01.A	<b>euro (trentanove/36)</b> Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo primo mese	m2	39,36
Nr. 16 99.3.JN6.01.B	<b>euro (tre/99)</b> Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2	3,99
Nr. 17 A25008a	<b>euro (due/34)</b> Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	M2M	2,34
Nr. 18 A25009	<b>euro (trentasei/91)</b> Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione:	mc	36,91
Nr. 19 A25043	<b>euro (trentadue/19)</b> Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua	mc	32,19
Nr. 20 B1.1.010.40.A	<b>euro (sedici/09)</b> 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	mq	16,09
Nr. 21 NP.01	<b>euro (uno/54)</b> Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori. Altezza < 4 m	H	1,54
Nr. 22 NP.02	<b>euro (otto/99)</b> Sovrapprezzo alle voci NP.ED.04 A/B/C/D per l'asporto del materiale di risulta derivante dalla spicconatura dell'intonaco, il conferimento presso i centri di raccolta autorizzati e l'indennità di discarica. La determinazione degli oneri sopra descritti non è presente all'interno della analisi stessa. Pertanto, al fine di ottemperare all'imprecisione progettuale e conseguire le lavorazioni preventivate, si necessitano maggiori oneri da corrispondere all'impresa.	mq	8,99
Nr. 23 NP.03	<b>euro (tremilacinquecentoottantasei/73)</b> Nolo di trabatello leggero per lavorazioni ad altezze fino a 4-8 metri.	a corpo	3'586,73
	Rimozione di pavimentazioni in vinil-amianto, già identificate con apposito contrassegno, non presenti a progetto, situate al piano quarto del corpo di fabbrica di Via Tigor, 3. Tali magisteri sono da considerarsi in parte lavorazioni per la rimozione del materiale contenete amianto ed il suo conferimento in discarica speciale ed in parte quali costi della sicurezza afferenti ai precisi obblighi normativi, relativi alla prevenzione e alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori che l'appaltatore è tenuto a rispettare per eseguire in sicurezza le singole lavorazioni, nell'ambito della specifica attività. La rimozione sarà eseguita all'interno di struttura di confinamento, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione di incapsulante; compreso la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, rimozione della colla sottostante il rivestimento di finitura anch'essa contenente fibre di amianto mediante l'utilizzo di raschietti e di fresatrice ad acqua, confezionamento, calo in basso del materiale bonificato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto a discarica all'interno di big-bags con camicia in PVC e relativa indennità di discarica. Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte e struttura lignea, per il sistema estrazione e filtrazione dell'aria, per i dispositivi di protezione e di monitoraggio ambiente sia in sede preventiva che all'atto della restituzione degli ambienti bonificati nonché delle analisi (MOCF) e (SEM).</p> <p><b>LAVORAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MANODOPERA</li> <li>- rimozione della colla contenente amianto dal relativo supporto successivamente alle operazione di asportazione del pavimento in vinil amianto;</li> <li>- trattamento della pavimentazione con prodotto incapsulante a mezzo pompa airless a bassa pressione;</li> <li>- rimozione sia manuale (a mezzo raschietti metallici) che meccanica ad acqua (tramite una specifica fresatrice), del collante contenente amianto;</li> <li>- aspirazione dei liquidi e dei fanghi derivanti dalle operazione di cui sopra;</li> <li>- stoccaggio di tutto il materiale di risulta ( compatto e friabile ) all'interno di appositi sacchi in polietilene, di adeguato spessore, come da normativa vigente;</li> <li>- inserimento dei sacchi in polietilene all'interno di big-bags omologati e allocati al interno l'area adibita a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti;</li> <li>- calo dei big-bags al piano stradale, accatastamento degli stessi all'interno dell'area di cantiere, in attesa di trasporto e conferimento a discarica autorizzata.</li> </ul> <p><b>CONFERIMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.3.BM2.05.A CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI CONTENENTI AMIANTO</li> </ul> <p>Oneri per il conferimento a discarica presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi a base amianto di tubazioni e condotte in fibrocemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17.06.05*) con diametro ≤ 500 mm. Il prezzo è compensativo di tutti gli oneri, tasse e contributi per il conferimento alla discarica autorizzata e di tutte le operazioni di carico e scarico e trasporto entro un raggio di 15 Km.</p> <p><b>ONERI PER LA SICUREZZA</b></p> <p><b>euro (ventitremilanovantanove/31)</b></p>	a corpo	23'099,31
Nr. 24 NP.04	<p>Rimozione di pavimentazioni in vinil-amianto, già identificate con apposito contrassegno, non presenti a progetto, situate al piano quarto del corpo di fabbrica di Via Tigor, 3. Tali magisteri sono da considerarsi in parte lavorazioni per la rimozione del materiale contenete amianto ed il suo conferimento in discarica speciale ed in parte quali costi della sicurezza afferenti ai precisi obblighi normativi, relativi alla prevenzione e alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori che l'appaltatore è tenuto a rispettare per eseguire in sicurezza le singole lavorazioni, nell'ambito della specifica attività.</p> <p>La rimozione sarà eseguita all'interno di struttura di confinamento, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione di incapsulante; compreso la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, rimozione della colla sottostante il rivestimento di finitura anch'essa contenente fibre di amianto mediante l'utilizzo di raschietti e di fresatrice ad acqua, confezionamento, calo in basso del materiale bonificato, accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto a discarica all'interno di big-bags con camicia in PVC e relativa indennità di discarica. Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte e struttura lignea, per il sistema estrazione e filtrazione dell'aria, per i dispositivi di protezione e di monitoraggio ambiente sia in sede preventiva che all'atto della restituzione degli ambienti bonificati nonché delle analisi (MOCF) e (SEM).</p> <p><b>LAVORAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MANODOPERA</li> <li>- rimozione della colla contenente amianto dal relativo supporto successivamente alle operazione di asportazione del pavimento in vinil amianto;</li> <li>- trattamento della pavimentazione con prodotto incapsulante a mezzo pompa airless a bassa pressione;</li> <li>- rimozione sia manuale (a mezzo raschietti metallici) che meccanica ad acqua (tramite una specifica fresatrice), del collante contenente amianto;</li> <li>- aspirazione dei liquidi e dei fanghi derivanti dalle operazione di cui sopra;</li> <li>- stoccaggio di tutto il materiale di risulta ( compatto e friabile ) all'interno di appositi sacchi in</li> </ul>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 NP.05	<p>polietilene, di adeguato spessore, come da normativa vigente;</p> <p>- inserimento dei sacchi in polietilene all'interno di big-bags omologati e allocati al interno l'area adibita a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti;</p> <p>- calo dei big-bags al piano stradale, accatastamento degli stessi all'interno dell'area di cantiere, in attesa di trasporto e conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>CONFERIMENTO</p> <p>- 10.3.BM2.05.A CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI CONTENENTI AMIANTO</p> <p>Oneri per il conferimento a discarica presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi a base amianto di tubazioni e condotte in fibrocemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17.06.05*) con diametro <math>\leq 500</math> mm. Il prezzo è compensativo di tutti gli oneri, tasse e contributi per il conferimento alla discarica autorizzata e di tutte le operazioni di carico e scarico e trasporto entro un raggio di 15 Km.</p> <p><b>ONERI DI DISCARICA</b></p> <p><b>euro (settemilatrecentotrentaquattro/59)</b></p>	a corpo	7'334,59
	<p>Rimozione di tubazioni contenenti amianto, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione di incapsulante;compresa la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, confezionamento, calo in basso del materiale bonificato, accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto a discarica all'interno di big-bags con csamicia in PVC e relativa indennità di discarica.Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte.</p> <p><b>LAVORAZIONI</b></p> <p>- MANODOPERA</p> <p>- rimozione delle tubazioni conteneti amianto;</p> <p>- trattamento delle superfici con prodotto incapsulante a mezzo pompa airless a bassa pressione;</p> <p>- stoccaggio di tutto il materiale di risulta ( compatto e friabile ) all'interno di appositi sacchi in polietilene, di adeguato spessore, come da normativa vigente;</p> <p>- inserimento dei sacchi in polietilene all'interno di big-bags omologati e allocati al interno l'area adibita a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti;</p> <p>- calo dei big-bags al piano stradale, accatastamento degli stessi all'interno dell'area di cantiere, in attesa di trasporto e conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>CONFERIMENTO</p> <p>- 11.8.CP1.13</p> <p>Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.</p> <p>- 10.3.BM2.05.A CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI CONTENENTI AMIANTO</p> <p>Oneri per il conferimento a discarica presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi a base amianto di tubazioni e condotte in fibrocemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17.06.05*) con diametro <math>\leq 500</math> mm. Il prezzo è compensativo di tutti gli oneri, tasse e contributi per il conferimento alla discarica autorizzata e di tutte le operazioni di carico e scarico e trasporto entro un raggio di 15 Km.</p> <p><b>ONERI DI SICUREZZA</b></p> <p><b>euro (quattrocentoventiquattro/31)</b></p>	a corpo	424,31
Nr. 26 NP.06	<p>Rimozione di tubazioni contenenti amianto, previa preparazione delle superfici da rimuovere mediante spruzzo a pompa a bassa pressione di incapsulante;compresa la redazione del piano di lavoro da presentare all'A.S.S. competente per territorio, confezionamento, calo in basso del materiale bonificato, accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto a discarica all'interno di big-bags con csamicia in PVC e relativa indennità di discarica.Risulta compreso l'onere per il confinamento del cantiere eseguito con teli di polietilene colore bianco latte.</p> <p><b>LAVORAZIONI</b></p> <p>- MANODOPERA</p> <p>- rimozione delle tubazioni conteneti amianto;</p> <p>- trattamento delle superfici con prodotto incapsulante a mezzo pompa airless a bassa pressione;</p> <p>- stoccaggio di tutto il materiale di risulta ( compatto e friabile ) all'interno di appositi sacchi in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>polietilene, di adeguato spessore, come da normativa vigente;</p> <p>- inserimento dei sacchi in polietilene all'interno di big-bags omologati e allocati al interno l'area adibita a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti;</p> <p>- calo dei big-bags al piano stradale, accatastamento degli stessi all'interno dell'area di cantiere, in attesa di trasporto e conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>CONFERIMENTO</p> <p>- 11.8.CP1.13</p> <p>Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.</p> <p>- 10.3.BM2.05.A CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PERICOLOSI CONTENENTI AMIANTO</p> <p>Oneri per il conferimento a discarica presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi a base amianto di tubazioni e condotte in fibrocemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17.06.05*) con diametro ≤ 500 mm. Il prezzo è compensativo di tutti gli oneri, tasse e contributi per il conferimento alla discarica autorizzata e di tutte le operazioni di carico e scarico e trasporto entro un raggio di 15 Km.</p> <p><b>ONERI DI DISCARICA</b></p> <p><b>euro (tremiladuecentosessantaotto/30)</b></p>	a corpo	3'268,30
Nr. 27 NP.08	<p>Realizzazione di attraversamenti pedonali e zebraure dipinte a pieno</p> <p><b>euro (ottocentoventiotto/91)</b></p>	a corpo	828,91
Nr. 28 NP.09	<p>Rimozione di manufatti inglobati nella pavimentazione esistente mediante demolizione attorno al fissaggio, estrazione del manufatto, accatastamento del materiale da conservare nell'area di cantiere, trasporto in magazzino per il futuro rimontaggio escluso dalla presente valutazione</p> <p><b>euro (duemilatrecentocinquante/23)</b></p>	a corpo	2'353,23
Nr. 29 NP.10	<p>Analisi di caratterizzazione dei materiali rinvenuti in cantiere sui controsoffitti</p> <p><b>euro (seicentonovantacinque/75)</b></p>	cadauno	695,75
Nr. 30 NP.11	<p>Realizzazione di passerella in legname costituita da tavole accostate, per una lunghezza totale di cm 100, unite con listelli trasversali chiodati, da disporre sui fori finestra per il trasporto del materiale di demolizione e costruzione</p> <p><b>euro (milleottantaquattro/77)</b></p>	cadauno	1'084,77
Nr. 31 NP.12	<p>Installazione e smontaggio a fine lavori di convogliatore in plastica per calo in basso di inerti e material da demolizione, compresa la chiusura mediante telo occhiellato di protezione da polveri</p> <p><b>euro (cinquemilaottocentoquarantanove/18)</b></p>	a corpo	5'849,18
Nr. 32 NP.13	<p>Smontaggio di serramenti esterni, previa numerazione e catalogazione degli stessi, compreso calo a terra, accatastamento in luogo protetto, compresa altresì la rimozione di coprifili, vetri e ferramenta di chiusura e sostegno.</p> <p><b>euro (trecentotrentatre/36)</b></p>	cadauno	333,36
Nr. 33 NP.14	<p>Getto esterno riempitivo a quota marciapiede su Via Tigor per consentire il posizionamento dei cassoni scarrabili per lo smaltimento del materiale di risulta delle demolizioni e degli scavi.</p> <p><b>euro (millequattrocentoventisei/45)</b></p>	a corpo	1'426,45
Nr. 34 NP.15	<p>Getto esterno riempitivo a quota marciapiede su Via Madonna del Mare per consentire il posizionamento dei cassoni scarrabili per lo smaltimento del materiale di risulta delle demolizioni e degli scavi.</p> <p><b>euro (settecentosettantasette/11)</b></p>	a corpo	777,11
Nr. 35 NP.16	<p>Realizzazioni di impianti di cantiere elettrico ed idrico secondo le modalità di seguito espletate:</p> <p>- Modifica del pozzetto e del collegamento al contatore esistente</p> <p>- (51.1.IN6.05.B - C) Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 7,4 per pressioni di esercizio fino a PN 25. Tubi forniti in barre e prodotti da ditta detentrica di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi conformi alle norme UNI 10910 ed idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, prese a staffa, manicotti elettrosaldabili, flange e pezzi di raccordo con altri materiali, nastro segnalatore. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 25 - 32</p> <p>- (58.1.IN5.35.C - D) Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni convoglianti fluidi da -40 °C a +105 °C, aventi conduttività termica non superiore a 0,040 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore (<math>\mu</math>) superiore a 5000 (valore medio di produzione), spessore 19 mm, completi in opera di curve, tee, pezzi speciali, incollaggio e nastratura delle giunzioni con i materiali ed i prodotti indicati nel manuale di montaggio del Costruttore. Metodo di misurazione come da norma UNI 6665/88. Per tubazioni DN 25 - 32</p> <p>- (99.2.IN6.02.A) Realizzazione di rete di scarico realizzata con tubazione a vista in polietilene ad alta densità conforme UNI EN 1519, compreso le giunzioni, i pezzi speciali i tappi di ispezione a perfetta tenuta; è ammesso il riutilizzo di tubazioni. Diametro esterno 110 mm</p> <p>- (62.1.OH5.51.F - G) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 16 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup></p> <p>- (62.1.OH5.05.G) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x25 mm<sup>2</sup></p> <p>- (62.1.OH5.04.G) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x25 mm<sup>2</sup></p> <p>- 62.1.OH5.03.C - D) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm<sup>2</sup> - 3x6 mm<sup>2</sup></p> <p>- (99.2.QZ1.09.E) Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici di distribuzione da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale isolante, antiurto e autoestinguente per installazione a parete o per il fissaggio su cavalletto autoportante, dotati di porte con chiave triangolare per impedire l'accesso al quadro a persone non autorizzate, adatti ad essere chiusi a spine inserite, con installate al suo interno cassette con morsettiera, gruppi presa IP55 di tipo interbloccato, cassette complete di interruttori di protezione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>magnetotermici con potere di interruzione da 6 kA e di tipo differenziale tarato a 0,03 A, incluso il collegamento della linea di alimentazione mediante spina fissa esterna al quadro o mediante morsettiera, pulsante luminoso di emergenza installato sulla carpenteria del quadro all'esterno completo di bobina di sgancio sull'interruttore generale, certificazione CEI 17.13/4 (EN 60349-4), cablaggio, collegamenti elettrici, opere accessorie e di finitura. Compreso il lievo alla fine dell'utilizzo. Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 2 prese 3P+T da 16 A e n. 2 prese 3P+T da 32A</p> <p>- (99.2.QZ1.10.C) Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici portatili da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale termoplastico a doppio isolamento antiurto e autoestinguente predisposto per il fissaggio su cavalletto o portatile con cavo a spina, gruppi presa IP55, complete di interruttori di protezione magnetotermici differenziali potere di interruzione 6 kA e taratura differenziale da 0,03 A. Compresi i collegamenti elettrici. n. 2 prese 2P+T 16 A e n. 2 prese 3P+T da 16 A completo di interruttore magnetotermico differenziale 4P -16 A -0,03 A</p> <p><b>euro (ventimilacinquecentoventisei/18)</b></p>	a corpo	20'526,18
Nr. 36 NP.17	<p>Insacchettamento all'interno di big-bags di pannelli modulari in fibra minerale</p> <p><b>euro (cinquantatre/36)</b></p>	cadauno	53,36
Nr. 37 NP.18	<p>Oneri di scarica ( sovrapprezzo alla voce 35.01BY0.01 )</p> <p><b>euro (milletrecentoventiotto/25)</b></p>	ton	1'328,25
Nr. 38 NP.19	<p>Trasporto eseguito in centro autorizzato</p> <p><b>euro (settecentocinquantanove/00)</b></p>	cadauno	759,00
Nr. 39 NP.21	<p>Sovrapprezzo alle voci di scavo per rilievo anche nello strato sorvegliato con utilizzo di mezzo meccanico e per gestione dei rilievi stratigrafici e redazione di documentazione sviluppata in più lotti di scavo, da unificare a fine opera in un'unica elaborato di relazione archeologica di scavo.</p> <p><b>euro (settemiladuecentoottanta/00)</b></p>	a corpo	7'280,00
Nr. 40 NP.22	<p>Realizzazione di saggi stratigrafici sulle finiture interne esistenti dell'edificio mediante tecnica a secco, eseguito da restauratrice abilitata comprensivo di opportune relazioni; lavorazione richiesta da SABAP</p> <p><b>euro (centotrentaquattro/30)</b></p>	cadauno	134,30
Nr. 41 NP.23	<p>Movimentazione materiali ed arredi rimasti all'interno della palestra lato cortile, escluso carico e trasporto a deposito presso un magazzino indicato dalla Committenza</p> <p><b>euro (seicentocinquantauno/32)</b></p>	a corpo	651,32
Nr. 42 NP.24	<p>Pulizia del piazzale interno e successiva ricerca e rilievo di tutti i sottoservizi quali canali, fosse, scarichi, tubazioni a mezzo video ispezione.</p> <p>Successiva pulizia, ove possibile, di condotte e pozzetti. Compresa altresì restituzione grafica di quanto rilevato.</p> <p><b>euro (millenovecentosette/08)</b></p>	a corpo	1'907,08
	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		