



Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) Missione 5 "Inclusione e Coesione" Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglia, comunità e terzo settore" Investimento 2.1 "Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre di emarginazione e degrado sociale" (M5C2.1)

Committente: CITTA' DI VENEZIA  
area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti  
SETTORE Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Rischio Idraulico

RECUPERO FORTE MANIN PER ATTIVITA' CULTURALI  
forte Manin Via Orlanda 2 - MESTRE (VE)  
C.I. 15009 - CUP 73D21002200001

codice elaborato

fase di progetto

PROGETTO DEFINITIVO

fase

area

tipo

elaborato

descrizione allegato

ELENCO PREZZI

Committente:

Comune di Venezia  
Area Lavori Pubblici, Mobilità Trasporti  
Settore Opere di urbanizzazione,  
Cimiteri, Forti e Rischio idraulico.  
Viale Ancona 63 - 30170 Mestre (VE)

Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Silvia Camiglia

Dirigente  
Ing. Francesca Marton

Direttore  
Ing. Simone Agrondi

Progettista:  
**Ing. Cirino S.r.l.**  
**Envinneering**  
Via Castellana, 72  
31100 Treviso

Coordinatore per la sicurezza in fase di  
progettazione e di esecuzione:  
**Ing. Diego Semenzato**  
S. Polo civ. 2049 - 30125 Venezia  
Tel. 041 928228



data emissione:

10/01/2024

scala:

1 / 200

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
A.01.02.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (prezzo incluse spese generali ed utile d'impresa)</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/06 )</p>	h		40,06
A.01.03.a	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (prezzo incluse spese generali ed utile d'impresa)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/17 )</p>	h		37,17
A.01.04.a	<p>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p> <p>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (prezzo incluse spese generali ed utile d'impresa)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/38 )</p>	h		33,38
E.02.01.00	<p>SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20</p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/83 )</p>	m <sup>3</sup>	48,07 %	3,83
E.02.03.00	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/31 )</p>	m <sup>3</sup>	56,36 %	10,31
E.02.04.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/86 )</p>	m <sup>3</sup>	49,15 %	13,86
E.05.04.00	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</p> <p>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/68 )</p>	m <sup>2</sup>	72,68 %	51,68

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
E.06.07.a	<p>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/77 )</p>	ton		17,77
F.04.02.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/55 )</p>	m <sup>3</sup>	45,21 %	8,55
F.04.05.c	<p>FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI</p> <p>Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>		13,65

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
F.04.08.a	(Euro tredici/65 )  STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq  Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.	m <sup>2</sup>	21,06 %	4,74
F.19.01.a	(Euro quattro/74 )  TERRA VEGETALE VAGLIATA  Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.	m <sup>3</sup>	3,59 %	28,42
I.03.04.00	(Euro ventotto/42 )  DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO  Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata	m <sup>2</sup>	60,63 %	1,85
NP.01	(Euro uno/85 )  Compenso per smaltimento terreni codice EER 17.05.04 conformi a "Discarica per inerti derogata"  Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore e/o carico su mezzo per il trasporto, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo (anche a cumulo rovescio), ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per tonnellata smaltita e quantificata nel formulario.	ton	3,13 %	67,58
NP.02	(Euro sessantasette/58 )  Compenso per smaltimento terreni codice EER 17.05.04 conformi a "discarica per Non Pericolosi"  Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore e/o carico su mezzo per il trasporto, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il peso reale trasportato; l'onere per il			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
NP.03	<p>mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo (anche a cumulo rovescio), ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per tonnellata smaltita e quantificata nel formulario.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantadue/81 )</p>	ton	1,10 %	192,81
	<p>Compenso conferimento ad impianto di recupero terreni EER.17.05.04 in conformità Tab. 1 col. B ed all.3 DM 186/06</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore e/o carico su mezzo per il trasporto, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo (anche a cumulo rovescio), ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per tonnellata smaltita e quantificata nel formulario.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/05 )</p>	ton	3,25 %	65,05
NP.04	<p>Analisi di omologa dei terreni conferiti a discarica</p> <p>Analisi di omologa dei terreni conferiti a discarica, compreso prelievo campionamento ed analisi di classificazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millesettecentosettantuno/00 )</p>	Cadauno		1.771,00
NP.05	<p>Analisi di omologa dei terreni conferiti a impianto di recupero</p> <p>Analisi di omologa dei terreni conferiti a impianto di recupero, compreso prelievo campionamento ed analisi di classificazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentonovantacinque/75 )</p>	Cadauno		695,75
NP.06	<p>Compenso per trasporto materiale a discarica/impianto di recupero</p> <p>Compenso per trasporto materiale a discarica/impianto di recupero (oneri comprensivi di andata e ritorno). Nel limite di 140 km dal sito. Oneri comprensivi di accesso all'area di carico, piazzamento, sosta per carico e trasporto a sito di destino.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/51 )</p>	ton		21,51
NP.07	<p>Compenso per rilievi topografici del sito</p> <p>Compenso per i rilievi topografici del sito costituiti da:</p> <p>1) rilievo topografico dello stato di fatto (a seguito di pulizia generale) comprensivo di posizionamento di rete di capisaldi</p> <p>2) rilievo topografico a completamento allontanamento cumuli esistenti</p> <p>3) rilievo topografico a completamento scavi di bonifica ambientale</p> <p>4) rilievo topografico finale a completamento riporti (as-build)</p> <p>I rilievi saranno eseguiti con strumentazione satellitare multicostellazione utilizzando coordinate ETF 2000 in appoggio alla rete dinamica nazionale. L'inquadramento sarà riportato in rete gauss boaga fuso Ovest con quote riferite al all'IGM. Al completamento di ogni rilievo sarà consegnata la restituzione in formato cartacea e CAD. Compresi ogni altro onere.</p>			

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
NP.08	..... (Euro tremilacentosessantadue/50 )	a corpo		3.162,50
	Compenso per assistenza/sorveglianza archeologica Assistenza/sorveglianza archeologica durante le operazioni di scavo e bonifica, compresa la restituzione della documentazione di scavo nell'ambito dell'intervento. I lavori oggetto del presente verranno compensati "A CORPO" secondo la specifica di seguito indicata: - Assistenza allo scavo; - Eventuali scavi archeologici stratigrafici da eseguire a mano; - L'elaborazione e redazione di tutta la documentazione relativa agli scavi con rilievo fotogrammetrico georeferenziato (Comprensivo di 3D), gestibile anche mediante software GIS, avvalendosi di strumentazione adeguata (GPS differenziale, stazione totale, drone, ect..), fino ad esaurimento delle eventuali sequenze archeologiche; - Qualora dovessero emergere eventuali sepolture di inumati, le stesse saranno scavate da un archeologo con specializzazione in antropologia (oneri esclusi dal presente); - Sono previsti specialisti di settore per l'analisi e lo studio dei materiali ceramici provenienti dalle diverse fasi di frequentazione individuate nel corso dell'indagine archeologica; - Tutti i dati delle analisi confluiranno nella documentazione tecnico-scientifica, che costituisce parte integrante dell'intervento archeologico, redatta secondo quanto previsto dalle "prescrizioni per la consegna della documentazione di scavo archeologico"; L'attività di cui al presente nuovo prezzo sarà liquidata in proporzione alle superfici completamente indagate fino a esaurimento delle sequenze archeologiche presenti, e per le quali è stata consegnata alla Stazione Appaltante e alla Soprintendenza Archeologica e approvata da quest'ultima la documentazione di scavo. ..... (Euro tremilacinquecentoquarantadue/00 )	a corpo		3.542,00