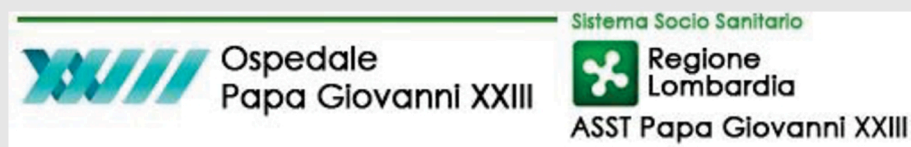


Provincia di Bergamo

Comune di Bergamo



SMOBILIZZO EX-AREA LOGISTICA DI CANTIERE
DEL NUOVO OSPEDALE DI BERGAMO
E RESTITUZIONE DELLE AREE

AREA NORD

PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA

HOT SPOT PR3 e PR6

PROGETTO ESECUTIVO

Gennaio 2023

(ns. cod. 2021_586 C/P)

G – ELENCO PREZZI UNITARI

2021_586PBonAreaN_PEelencopx.docx	Gennaio 2023	Rev. 001
Il Committente	Il progettista	



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO KIWA
N° 12490-A UNI EN ISO 9001:2015

EST srl

SCIENZE E TECNOLOGIE
PER L'AMBIENTE

24050 Grassobbio (Bg) - Via G. Marconi, 14
Tel. 035 33 56 38
est@estambiente.it - www.estambiente.it

CODICE	DESCRIZIONE
1C	OPERE COMPIUTE
1C.02	SCAVI - MOVIMENTI TERRE
1C.02.050	SCAVO GENERALE
1C.02.350	RINTERRI
1C.27	SMALTIMENTO RIFIUTI
1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.100	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI
1C.01.030	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposta nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m ³ . Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre comprese di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.
MA	MANO D'OPERA
MA.00	MANO D'OPERA
MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE
NC	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI
NC.80	SOLO TRASPORTO
NC.80.100	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI - VALUTAZIONE A VOLUME

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	OC1	Caratterizzazione dei materiali di rifiuto finalizzata alla classificazione degli stessi e all'identificazione degli impianti di destino comprensiva di campionamento, verifiche analitiche sul tal quale e mediante test di cessione, espressione di giudizio di ammissibilità all'impianto di destino.	cad	€1.000,00
	1C	OPERE COMPIUTE		
	1C.02	SCAVI - MOVIMENTI TERRE		
	1C.02.050	SCAVO GENERALE		
378	1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate le sbadacchiature ove occorrenti le opere provvisorie di segnalazione e protezione.		
	1C.02.050.0010.a	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	m³	€4,10
	1C.02.050.0010.b	- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	m³	€10,96
	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	m³	€18,06
	1C.02.350	RINTERRI		
400	1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		
	1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	€2,96
	1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m³	€21,93
	1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia	m³	€33,75
	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant)	m³	€15,13
	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava	m³	€36,66
	1C.02.350.0010.f	- con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050	m³	€14,27
	1C.27	SMALTIMENTO RIFIUTI		
	1C.27.050	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA		
2037	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
	1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	€3,89
	1C.27.050.0100.b	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	€9,25

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	€2,28
	1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	€3,47
	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	€8,32
	1C.27.050.0100.f	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	€1,95
	1C.27.050.0100.g	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER170201) presso impianto di recupero autorizzato	100 kg	€18,16
	1C.27.050.0100.h	- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)	100 kg	€10,46
	1C.27.050.0100.i	- rifiuti costituiti da deiezioni animali (CER 020106)	100 kg	€19,47
	1C.27.050.0100.j	rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato	100 kg	€16,87
	1C.27.050.0100.k	- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	€19,15
	1C.27.050.0100.l	- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	€109,35
2038	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	100 kg	€2,53
2039	1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		
	1C.27.050.0150.a	- impianti di produzione autorizzati	100 kg	€1,95
	1C.27.050.0150.b	- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	€2,60
2040	1C.27.050.0200	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):		
	1C.27.050.0200.a	- frazione solida	100 kg	€20,83
	1C.27.050.0200.b	- frazione liquida	100 kg	€5,47
2041	1C.27.050.0400	Oneri per conferimento rifiuti cimiteriali misti da esumazione ed estumulazione (CER 20 02 03)	100 kg	€18,16

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2042	1C.27.100	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTISPECIALI PERICOLOSI		
	1C.27.100.0010	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:		
	1C.27.100.0010.a	- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€33,48
	1C.27.100.0010.b	- lastre e manufatti di amianto cemento accoppiate con materiale isolante alleggerito, peso specifico 0,20-0,30 t/mc, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	m³	€33,48
	1C.27.100.0010.c	- terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 170503*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€36,34
	1C.27.100.0010.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€79,50
	1C.27.100.0010.e	- teli di confinamento: (CER 150202*)	100 kg	€302,84
	1C.27.100.0010.f	- di pietrisco per massicciata in sede tram contenente fibre di amianto. (CER 170507*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€38,94
	1C.27.100.0010.g	- fibre artificiali vetrose (FAV) confezionati a norma di legge (CER170603*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€113,96
	1C.27.100.0010.h	- materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€136,28
	1C.27.100.0010.i	- rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (solido fangoso)	100 kg	€86,53
	1C.27.100.0010.j	- rifiuti derivanti dalla pulizia di serbatoi e di fusti per trasporto e stoccaggio, rifiuti contenenti oli (CER 160708*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi (liquido)	100 kg	€45,43
	1C.27.100.0010.k	- traversine tranviarie in legno (CER 170204*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	€87,82
276	1C.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
	1C.01.030	DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI		
	1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
	1C.01.030.0030.a	- oltre 5,01 m³	m³	€158,85
	1C.01.030.0030.b	- da 0,501 a 5,01 m³	m³	€171,38

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	1C.01.030.0030.c	- da 0,051 a 0,500 m ³	m ³	€278,44
	1C.01.030.0030.d	- da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³)	m ³	€529,75
	MA	MANO D'OPERA		
	MA.00	MANO D'OPERA		
	MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE		
5059	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora	€41,15
5060	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora	€39,15
5061	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora	€36,42
5062	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora	€32,81
	NC	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI		
	NC.80	SOLO TRASPORTO		
	NC.80.100	SOLO TRASPORTO DI MATERIALI E MANUFATTI -VALUTAZIONE A VOLUME		
6966	NC.80.100.0010	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico:		
	NC.80.100.0010.a	- carico oltre 3 mc	m ³ /km	€0,35
	NC.80.100.0010.b	- carico da 2,26 a 3 mc	m ³ /km	€1,62
	NC.80.100.0010.c	- carico da 1,26 a 2,25 mc	m ³ /km	€2,16
	NC.80.100.0010.d	- carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc)	m ³ /km	€3,17

La voce OC1 è dedotta da indagine di mercato.

Le restanti voci sono estratte dal Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche – edizione 2023. A tale documento si rimanda per una più esaustiva valutazione delle diverse voci in funzione anche delle note di consultazione generale in esso dettagliate.

Sempre a tale documento si farà riferimento in caso di necessità di lavori non identificati nel progetto o di formulazione di nuovi prezzi.