

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
1	<u>LAVORI A MISURA</u> conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali	49.20	971.93	22.17			
CM_1C.27.05 0.0100.d	SOMMANO t						
2	Mano D'opera edile IV livello edile	150.00	5'560.50	100.00			
MO.M0.1001	SOMMANO ora						
3	Autocarro ribaltabile: da 15 mc a freddo con operatore	30.00	0.00	0.00			
NO.N0.4002.B	SOMMANO ora						
4	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a freddo con operatore	30.00	0.00	0.00			
NO.N0.4005.B	SOMMANO ora						
5	Pala caricatrice cingolata: 90 hp, capacità benna 1.2 mc: a freddo con operatore	30.00	0.00	0.00			
NO.N0.4014.B	SOMMANO ora						
6	Escavatore idraulico cingolato da: 25.000 kg, capacità benna 1,4 m ³ : a freddo con operatore	30.00	0.00	0.00			
NO.N0.4026.B	SOMMANO ora						
7	Perforatrice: micropali diametro 250 mm: a freddo con operatore	30.00	0.00	0.00			
NO.N0.4040.B	SOMMANO ora						
8	Pompa per calcestruzzo: carrellata da 30 m ³ : a freddo con operatore	30.00	0.00	0.00			
NO.N0.4047.B	SOMMANO ora						

9	NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzolatura della struttura prima della posa, chiodi in acciaio per l'ancoraggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	12.80	87.55	38.00	
10	NP.0006	Fornitura e posa di profilo in pvc flessibile ad anello centrale chiuso da annegare nel calcestruzzo per la tenuta idraulica, anche con elevata pressione di esercizio (pressione minima 1 bar), nelle zone di ripresa dei getti in corrispondenza dei giunti strutturali delle vasche, con profilo inserito nella parte centrale del getto e ripresa del getto in mezz'ora dell'anello centrale di dilatazione, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	3.20	60.80	38.00	
11	NP.0012	Intervento di ripristino della tenuta idraulica in corrispondenza dei giunti strutturali mediante l'utilizzo di gomma termoplastica in fasce di larghezza minima di 170 mm di spessore, rinforzato ai bordi esterni con un tessuto non tessuto in poliestere per la sigillatura e l'impermeabilizzazione di giunti strutturali, incollato al supporto con adesivo epossidico bicomponente tissotropico di bassa viscosità. L'applicazione deve avvenire nel modo seguente: - pulizia della parte da trattare mediante spazzolatura con l'asportazione delle parti incoerenti; - applicazione, con una spatola liscia, su sottofondo pulito ed asciutto, di un primo strato uniforme di circa 1-2 mm di adesivo epossidico bicomponente tissotropico senza introdurre l'adesivo all'interno del giunto; - posa della fascia in gomma esercitando una leggera pressione sui lati in tessuto non tessuto del nastro, facendo attenzione a non creare grinze e non inglobare bolle d'aria; - stesura di un ulteriore strato di adesivo, fresco su fresco, in modo da inglobare il tessuto non tessuto della bandella in poliestere tra i due strati di adesivo; - spolvero sull'adesivo ancora fresco di polvere di quarzo per favorire l'adesione del prodotto da stendere successivamente. Sono compresi ogni materiale, onere, prestazione e/o assistenza per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	28.00	1'702.40	38.00	
12	NP.0015	Fornitura e trasporto franco magazzino comunale della protezione civile di Monza di barriere mobili costituite da un telaio rigido in acciaio zincato di alta qualità (dimensioni 320mm*2100mm*70mm), comprensive di: lastra in alluminio, chiusura sigillante, catena 5*13mm con moschettoni, perno di ancoraggio, membrana rinforzata in polipropilene.	SOMMANO m	30.00	8'048.40	38.00	

13	OC-A1.5009.A	<p>13 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p>	2132.48	575.34	38.00		
		SOMMANO m³/km					
14	OC-A3.5008.A	<p>14 Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto</p>	0.96	102.29	38.00		
		SOMMANO m³					
15	OC-A3.5011.C	<p>15 Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²)</p>	205.00	12411.81	38.00		
		SOMMANO m³					
16	OC-A3.5013.H	<p>16 Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = 0,60. Da considerarsi complementari alle stime precedentemente esposte sottoforma di eventuale incremento delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50</p>	205.00	68.55	38.00		
		SOMMANO m³					
17	OC-A3.5015.B	<p>17 Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo; per pareti in elevazione: pannelli di legno</p>	6.40	66.05	38.00		
		SOMMANO m²					
18	OC-A3.5023.C	<p>18 Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm</p>	4167.20	2153.61	38.00		
		SOMMANO kg					

19	OC.A3.5024.B	<p>19 Rete elettrossaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. a maglia quadrata di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 6 mm</p>	SOMMANO kg	7178.59	3928.12	38.00	
	OC.B1.5002.C	<p>20 Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; per esterni su pareti verticali; con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento</p>	SOMMANO m ²	14.40	96.19	38.00	
	OC.D1.5006.B	<p>21 Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinnamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato</p>	SOMMANO m ³	0.96	111.71	38.00	
	OC.D1.5008.A	<p>22 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 superfici in conglomerato bituminoso; profondità di taglio fino a 50 mm</p>	SOMMANO m	28.80	25.72	38.00	
	OC.D1.5022	<p>23 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinnamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta</p>	SOMMANO m ²	14.40	81.31	38.00	
	OC.D1.5031	<p>24 Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su ... presi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinnamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta</p>	SOMMANO m ³	164.00	2512.74	38.00	
	OC.D1.5125.A	<p>25 Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)</p>	SOMMANO m ³	165.25	416.32	38.00	

lu

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	COSTO Manodopera	incid. %	IMPORTI unitario	TOTALE
26 OC.D1.5125.B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)	SOMMANO 412.98	161.64	38.00		
27 OC.F1.5009.B	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	SOMMANO m² 1200.00	1'728.24	38.00		
28 OC.F1.5011.C	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	SOMMANO m² 1200.00	360.24 4'1231.46	38.00 37.00		
Parziale LAVORI A MISURA euro						
LAVORI A CORPO						
29 BCCM_A1.05.02 20.B	Posa in opera di frontale balcone e copertine in pietra naturale c/o cemento decorativo: b) per larghezze oltre 20 cm	SOMMANO m 262.00	3'544.34	38.00		
30 BCCM_B2.04.00 10.C	Cemento decorativo lavorato a finta pietra con cemento e graniglia gettato fuori opera per elementi di piccole dimensioni quali contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie con contorno a disegno semplice per almeno 20 pezzi uguali fra loro con superfici in vista e ricavate dalla forma e finite a raschiatura: c) sezione fino a 300 cmq	SOMMANO m 89.50	2'027.00	38.00		

31	BCCM_B2.04.00 10.E	Cemento decorativo lavorato a finta pietra con cemento e graniglia gettato fuori opera per elementi di piccole dimensioni quali contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie con contorno a disegno semplice per almeno 20 pezzi uguali fra loro con superfici in vista e ricavate dalla forma e finite a raschiatura: e) sezione fino a 750 cmq	SOMMANO m	115.00	3'535.33	38.00		
32	CAL_2015_A.7. 005	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà.	SOMMANO m2	375.00	10'370.25	55.00		
33	CM_1C.06.720.0 04	Rifacimento superficiale a cuci-scuci di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; i mattoni o il pietrame nuovo o di recupero; le immorsature tra nuovi e vecchi corsi; la stuccatura e stilarura dei giunti; la demolizione in breccia delle parti ammalorate; l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.	SOMMANO m3	18.00	1'992.28	55.00		
34	CM_1C.25.100.0 35	Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi biologici mediante biocida applicato a pennello, al termine del restauro.	SOMMANO m2	375.00	2'769.94	55.00		
35	CM_1C.25.100.0 530.e	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con cementi o resine fino ad una lunghezza massima di 25 cm	SOMMANO cadauno	30.00	1'316.21	55.00		
36	CM_1C.25.200.0 125	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione delle malte di allestimento di apparecchiature murarie in pietra o laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità tra gli elementi tessiturali, attraverso iniezioni di malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili; compresi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura preventiva delle fenditure.	SOMMANO m2	37.70	2'868.07	55.00		

h

de

37	CM_1C.25.200.0 13	Consolidamento di lesioni strutturali con preventiva sigillatura delle lesioni sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, con inserimento dei tubi necessari alle intezioni e successiva infiltrazione in profondità di malte idrauliche premiscelate a ridotto contenuto di sali, eseguita in modo graduale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità; esclusa la stuccatura finale	SOMMANO m	113.00	4733.97	55.00			
38	CM_1C.25.200.0 210.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m ² di intervento per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate.	SOMMANO m2	339.00	8973.84	55.00			
39	CM_1C.25.200.0 210.b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m ² di intervento per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate	SOMMANO m2	84.00	3468.23	55.00			
40	CM_1C.25.200.0 410.b	Ripresa della stilarura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle commessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni.	SOMMANO m2	339.00	12'898.61	55.00			
41	CM_1C.27.05 0.0100.d	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali	SOMMANO t	7.68	224.77	38.00			
42	MO.M0.1002	Mano D'opera edile Specializzato edile	SOMMANO ora	12.00	422.76	100.00			
43	MO.M0.1004	Mano D'opera edile Comune edile	SOMMANO ora	12.00	356.64	100.00			

NP.0001	<p>44 Realizzazione di piano di lavoro in acqua, per tutta la durata dell'intervento, con l'adozione delle tecniche più idonee per le opere provvisorie, mediante l'infissione di pali di adeguati diametro e lunghezza, la formazione di piano di lavoro e di parapetto perimetrale di contenimento: Sono compresi tutti i materiali, i mezzi d'opera e la mano d'opera sia per l'esecuzione che per lo smontaggio ad opere ultimate, nonché ogni altro onere, prestazione e/o assistenza necessarie.</p>	SOMMANO m ²	13.50	256.50	38.00
NP.0002	<p>45 Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinteratura del seme, rullatura, seme (miscuglio per prato da giardino composto da lolium paeci 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) e concimazione; per piccole superfici</p>	SOMMANO m ²	691.20	1'575.94	38.00
46 NP.0003	<p>Realizzazione i opera provvisoriale per la protezione della pavimentazione in pietra in prossimità delle lavorazioni mediante: - fornitura e stesa di manto in PVC pesante ; - fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø6/15x15; - getto in cls dello spessore medio di 8-10 cm con resistenza pari a 205 kg/cmq.</p>	SOMMANO m ²	129.98	1'234.76	38.00
NP.0004	<p>47 Scavo a sezione obbligata eseguito parte a mano e parte con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), in terre di qualsiasi natura e compattezza, compreso la rimozione/demolizione di eventuali fondazioni in c.a. della recinzione rimossa, compresa altresì l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:</p>	SOMMANO m ³	43.50	677.79	38.00
NP.0005	<p>48 Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzolatura della struttura prima della posa, chiodi in acciaio per l'ancoraggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO m	21.60	147.76	38.00
NP.0006	<p>49 Fornitura e posa di profilo in pvc flessibile ad anello centrale chiuso da annegare nel calcestruzzo per la tenuta idraulica, anche con elevata pressione di esercizio (pressione minima 1 bar), nelle zone di ripresa dei getti in corrispondenza dei giunti strutturali delle vasche, con profilo inserito nella parte centrale del getto e ripresa del getto in mezz'opera dell'anello centrale di dilatazione, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMANO m	8.40	159.60	38.00



50 NP.0007	Realizzazione di strada di accesso provvisoria per il raggiungimento del fronte di lavoro mediante: - pulizia dell'area individuata da rovi, cespugli, fogliame, etc; - taglio delle piante interferenti con la viabilità provvisoria per qualsiasi altezza e diametro del tronco; - scavo per una profondità media di cm 20,00; - fornitura e posa di mista di cava a granulometria stabilizzata per uno spessore medio compreso di cm 20; - rinterro del materiale scavato ad opere ultimate. Il prezzo compensa le operazioni sia di posa che di rimozione/demolizione a lavori ultimati, nonché l'onere di carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate compresi i relativi oneri di discarica.	SOMMANO m ²	772.75	3'259.46	38.00
51 NP.0008	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate a qualsiasi distanza l'appaltatore intenda corrispondere le macerie, nonché i relativi corrispettivi per diritti di discarica: spessore compensato medio pari a 15 cm di pavimentazione bituminosa	SOMMANO m ²	35.50	114.67	38.00
52 NP.0009	Realizzazione di testata muro in C.A. mediante liscivatura a cazzuola con arricchimento del getto in spolvero di cemento e con sagomatura secondo le pendenze indicate per lo scarico delle acque	SOMMANO m ²	2.16	36.85	38.00
53 NP.0010	Realizzazione di ancoraggi strutturali mediante: - perforazione a mezzo di trapano a percussione delle strutture esistenti; - inserimento di spezzoni di barre Feb 44K di diametro adeguato (fino a Ø 20) e di lunghezza adeguata (fino a m 1,00); - ancoraggio del ferro alla struttura esistente a mezzo di prodotto chimico bicomponente; - ogni altro onere, prestazione e/o assistenza per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte	SOMMANO cad	8.00	91.20	38.00
54 NP.0011	Realizzazione di manufatti di piccole/medie dimensioni in acciaio inox AISI 304 mediante l'utilizzo di tubolari/scatolari e profilati tondi, piatti, quadrati od angolari con eventuale impiego di lamiera per tamponamenti ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., comprese guarnizioni in gomma, dati in opera bullonati o saldati	SOMMANO kg	383.96	1'459.06	38.00

NP.0013	55	fornitura, posa in opera e installazione di 2 misuratori di livello per la misura della portata comprensivo di datalogger, modem, pannello solare, installato a parete del lambro in apposita tubazione o su intradosso del ponte compresi tutti i collegamenti e le opere murarie per dare il misuratore ancorato e funzionante e tutto quanto occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	1.00	4940.00	38.00			
NP.0014	56	SOMMANO a corpo Taglio da realizzarsi a mano nel muro per tutta l'altezza in corrispondenza della delimitazione tra la parte in muratura da eliminare e quella da mantenere e consolidare, onde evitare lesionamenti al proseguimento della levata che rimane.	2.00	2200.00	55.00			
OC.A1.5002.A	57	SOMMANO a corpo Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggio di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e tronchi di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	162.73	319.07	38.00			
OC.A1.5004.A	58	SOMMANO m ³ Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m	3.69	104.06	38.00			
OC.A1.5009.A	59	SOMMANO m ³ Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	2675.26	721.78	38.00			
OC.A1.5010.A	60	SOMMANO m ³ /km Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	131.32	367.26	38.00			
OC.A2.5029.E	61	SOMMANO m ³ Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coereni, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm ²); per diametro esterno pari a 191 - 220 mm SpCap 130 - FONDAZIONI PROFONDE	306.50	11496.76	38.00			

62	OC.A2.5029.F	Micropalo, senza cannicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm ²); per diametro esterno pari a 221 - 300 mm	SOMMANO m	887.50	41276.03	38.00		
63	OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto	SOMMANO kg	27954.70	13384.70	38.00		
64	OC.A3.5008.A	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0.4 m ³ di sabbia e 0.8 m ³ di ghiaietto	SOMMANO m ³	0.77	82.36	38.00		
65	OC.A3.5010.C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ³	SOMMANO m ³	7.63	271.80	38.00		
66	OC.A3.5011.A	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	SOMMANO m ³	19.20	1069.37	38.00		
67	OC.A3.5011.B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	SOMMANO m ³	81.95	4797.51	38.00		

68	OC.A3.5011.C	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²)</p> <p>SOMMANO m³</p>	0.13	7.57	38.00		
69	OC.A3.5012.B	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>SOMMANO m³</p>	71.02	4'103.25	38.00		
70	OC.A3.5014.B	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno</p> <p>SOMMANO m²</p>	162.33	1703.16	38.00		
71	OC.A3.5015.B	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno</p> <p>SOMMANO m²</p>	590.68	6096.29	38.00		
72	OC.A3.5016.A	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri o travi: legno (sottomisure di abete)</p> <p>SOMMANO m²</p>	2.04	29.50	38.00		
73	OC.A3.5023.C	<p>Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm</p> <p>SOMMANO kg</p>	14358.29	7420.37	38.00		
74	OC.A3.5024.D	<p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 6 mm</p> <p>SOMMANO kg</p>	256.00	140.08	38.00		

(Handwritten mark)

75	OC.A6.5007.A	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stirlatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbatiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm)	SOMMANO m ²	54.68	1444.39	38.00		
76	OC.A6.5017.B	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm	SOMMANO m ²	8.10	94.68	38.00		
77	OC.A7.5016.B	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo	SOMMANO m ²	20.25	276.94	38.00		
78	OC.B1.5002.C	Inonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	SOMMANO m ²	691.42	4'618.96	38.00		
79	OC.B4.5003.B	Copertine con goccioloio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stirlature, sigillature e grappe: serizzo	SOMMANO m ²	62.63	2'075.38	38.00		
80	OC.B5.5047.C	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato	SOMMANO m ²	72.79	493.19	38.00		
81	OC.C1.5006.B	Profili in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, grigie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: cancelli apribili semplici	SOMMANO kg	1990.93	3949.21	38.00		
82	OC.D1.5003.C	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in pietrame	SOMMANO m ³	6.36	317.85	38.00		
83	OC.D1.5006.B	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato	SOMMANO m ³	4.10	476.64	38.00		

84	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio	SOMMANO m	230.00	547.12	38.00		
OC.D1.5007							
85	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cemento armato per la creazione di giunti, tagli, canallette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm	SOMMANO m	39.20	218.97	38.00		
OC.D1.5008.E							
86	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta	SOMMANO m²	137.50	776.44	38.00		
OC.D1.5022							
87	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	SOMMANO kg	4935.75	1763.04	38.00		
OC.D1.5091							
88	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO m³	9.65	171.95	38.00		
OC.D1.5118							
89	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	SOMMANO m³	232.10	584.75	38.00		
OC.D1.5125.A							
90	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995)	SOMMANO	427.29	167.24	38.00		
OC.D1.5125.B							

K

91	RILEVATI STRADALI Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a ricimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli	SOMMANO m ²	300,00	95,76	38,00	
OC.E1.5016.A						
92	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc. ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO m ³	125,23	825,65	38,00	
OC.E1.5018.C						
93	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	SOMMANO m ³	90,00	556,78	38,00	
OC.E1.5018.D						
94	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO m ³	320,70	90,18	38,00	
OC.E1.5019.A						
95	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	SOMMANO m ²	33,70	185,56	38,00	
OC.E1.5027.B						
96	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	SOMMANO m ²	33,70	91,31	38,00	
OC.E1.5028.A						
97	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 m ²	SOMMANO m ²	691,20	1'026,99	38,00	
OC.E5.5004.A						

98	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza oltre 1,5 m	SOMMANO m ²	30.00	143.64	38.00	38.00			
99	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 m	SOMMANO cad	8.00	432.08	38.00	38.00			
100	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti	SOMMANO m ³	162.50	222.92	38.00	38.00			
101	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva na ... rreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	SOMMANO m ²	385.00	112.66	38.00	38.00			
102	Blocchi di pietra granitica per scegliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m ³ , disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave	SOMMANO m ³	47.50	913.51	38.00	38.00			
103	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspid e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in poliestere alta tenacità, rivestito in pvc, avente massa areica minima 845 g/m ² , resistenza a trazione longitudinale minima 55 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 30 kN/m	SOMMANO m ²	60.00	429.10	38.00	38.00			
104	Diserbo "antigerminello" da effettuarsi a picco campo, come operazione preparatoria agli impianti a ciclo breve	SOMMANO ha	0.07	3.34	38.00	38.00			
105	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.	SOMMANO ha	0.07	7.29	38.00	38.00			
106	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW	SOMMANO ha	0.07	10.93	38.00	38.00			

PROGETTAZIONE

SOGGETTI

MMI s.r.l.
Società d'ingegneria
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. ing. Stefania Meucci)

PROGETTISTI

(dott. ing. Stefania Meucci)

NORD MILANO CONSULT s.r.l.
Società d'ingegneria
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. arch. Michela Di Mento)

(dott. ing. Caterina Aliverti)

(dott. arch. Michela Di Mento)

REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	DESCRIZIONI REVISIONI
1	dic 2015				Integrazioni a seguito di verifica del 4 dicembre 2015



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: dott. ing. Gaetano La Montagna

Oggetto **(MB-E-1) - Lavori di sistemazione idraulica lungo il fiume Lambro nel centro abitato di Monza in Comune di Monza (MB) - LOTTO 1**

Fase progettuale	Allegato n.	n. dis.
PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO	A-12-02	Scala /
Titolo	Data	
Quadro di incidenza della manodopera	Novembre 2015	

RTP	mandante	mandataria
	 21023 MILANO via Daniele Crespi, 7 tel. 02.58113831 - fax. 02.58113831 e-mail: Info@mmlidro.it	 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) via Bruno Raimondi, 5 tel. 0331.636702 - fax 0331.636713 e-mail: segreteria@nordmil.com

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**LOTTO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICHE LUNGO IL FIUME LAMBRO NEL CENTRO ABITATO DI MONZA****MD = MANODOPERA**

Per il calcolo dell'incidenza percentuale della manodopera si è fatto riferimento alle tabelle di ripartizione approvate con DM LLPP dell'11/12/1978 emanato ai sensi dell'art.1 della LG 17/02/1978 n°93.

Importo lavori comprensivo degli oneri per la sicurezza

€ 659'014.94

TIPO DI OPERE	A		B		C		%	IMPORTE		IMPORTE	
	IMPORTO LAVORI ESCLUSI ONERI SICUREZZA	ONERI PER LA SICUREZZA	TOTALE A+B	INCIDENZA MD	INCIDENZA SU A	INCIDENZA SU B		INCIDENZA MD	INCIDENZA SU A+B		
LAVORI IN ECONOMIA Manodopera	€ 5'560.50	€ 274.63	€ 5'835.13	100%	€ 5'560.50	€ 274.63	€	€ 5'835.13			
Noli	€ 9'718.30	€ 479.99	€ 10'198.29	0%	€ -	€ -	€	€ -			
OPERE EDILIZIE Restauro e manutenzione traverse, difese e	€ 93'886.68	€ 24'637.07	€ 118'523.75	55%	€ 51'637.67	€ 13'550.39	€	€ 65'188.06			
OPERE IDRAULICHE sistemazioni varie	€ 465'849.46	€ 58'608.31	€ 524'457.77	38%	€ 177'022.79	€ 22'271.16	€	€ 199'293.95			
totale	€ 575'014.94	€ 84'000.00	€ 659'014.94	41%	€ 234'220.97	€ 36'096.18	€	€ 270'317.15			

QUESITI

DOMANDA N. 1: *Si chiede quale sia la procedura di aggiudicazione relativamente alla gara d'appalto in oggetto, in quanto sul bando di gara viene indicato il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (ai sensi degli artt. 53, comma 2, lett. A), 54 comma 2 e 83 del d.lgs. 12 aprile 2006, n.163) mentre sul disciplinare di gara viene indicato il criterio del prezzo più basso (ai sensi degli artt. 53, comma 2, lett. A), 54, comma 2, e 82 del d.lgs. 12 aprile 2006, n.163) con l'applicazione dell'esclusione automatica delle offerte di ribasso pari o superiori alla soglia d'anomalia, nell'esercizio della facoltà di cui all'art. 122, comma 9, del Codice, qualora le offerte valide sia pari o superiore a 10.*

Inoltre siamo a richiedere se il sopralluogo e la presa visione degli elaborati sono da eseguire obbligatoriamente con un Vs. tecnico che rilascia certificato di avvenuto sopralluogo e/o presa visione, oppure si possono eseguire entrambe le operazioni in modo autonomo da parte delle imprese?

RISPOSTA: Per quanto riguarda il primo quesito, si segnala che quanto indicato nel bando di gara è un refuso e che il criterio di aggiudicazione, come correttamente indicato nel Disciplinare, è quello del prezzo più basso, con offerta da presentarsi tramite la compilazione del Modulo offerta prezzi allegato al disciplinare.

Per quanto riguarda il secondo quesito, si precisa che il sopralluogo e la presa visione degli elaborati sono obbligatori, ma senza la necessaria assistenza di un tecnico A.I.PO. Le suddette operazioni, pertanto, possono essere svolte in autonomia dai concorrenti, i quali potranno dichiarare di averle eseguite mediante la dichiarazione sostituzione di cui all'allegato n. 2 al disciplinare di gara.

DOMANDA N. 2: *In merito alla procedura aperta dei lavori in oggetto, si richiede se è possibile partecipare con la sola categoria OG8 CLASSIFICA III (coprendo l'intero importo dell'appalto) e dichiarando in sede di gara il subappalto al 100 % della categoria OG2.*

RISPOSTA: La risposta è affermativa.

DOMANDA N. 3: *Si chiede se il prezzo unitario offerto indicato per ogni singola voce all'interno della lista delle categorie debba comprendere anche il costo della manodopera o meno e se, conseguentemente, il prezzo rispetto al quale calcolare il ribasso sia pari ad euro 340.793,97 oppure pari ad euro 575.015,00.*

RISPOSTA: Il prezzo unitario offerto per ogni singola voce non deve comprendere il costo della manodopera, che è già stato scorporato dalla Stazione appaltante ed è già indicato a parte nella lista delle categorie, accanto ad ogni voce. Infatti, l'importo su cui applicare il ribasso è quello al netto degli oneri della sicurezza e della manodopera, pari ad € 340.793,97.

DOMANDA N. 4: *Si segnala che vi sono delle voci presenti in lista, ma non sul computo metrico.*

RISPOSTA: Le voci presenti nella lista evidenziate come mancanti nel computo sono presenti nello stesso, tuttavia con un codice prezzo diverso. Tale refuso era già stato corretto nel file originale ma era rimasto invece nel computo consegnato:

30 / 220 NP.1C.27.050.0100.d Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali il codice corretto della voce è CM.1C.27.050.0100.d

B2.04.0010.C Cemento decorativo lavorato.... il codice corretto della voce è BCCM_B2.04.00 10.C

A1.05.0220.B Posa in opera di frontale balcone..il codice corretto della voce è BCCM_A1.05.0220.B

B2.04.0010.E Cemento decorativo lavorato a finta pietra con cemento e graniglia il codice corretto della voce è BCCM_B2.04.0010.E