



**REGIONE  
LAZIO**

**DIREZIONE REGIONALE INFRASTRUTTURE,  
AMBIENTE E POLITICHE ABITATIVE**

**LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI  
PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE  
DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E  
LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO**

**PROGETTO ESECUTIVO  
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**

**ELABORATI TECNICO - ECONOMICI  
Quadro comparativo**

IMPRESA DI COSTRUZIONE:  
ATI:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Dario Maturro



(capogruppo)



(mandante)

PROGETTISTI:

DIREZIONE DEI LAVORI  
Ing. Severino Marasco



(mandataria)  
Prof. Ing. Marco Petrangeli  
Ing. Geol. Massimo Pietrantonì



(mandante)  
Ing. Luciano Landolfi  
Ing. Roberto De Gennaro  
Ing. Antonio Petti

STUDI GEOLOGICI:

Ing. Geol. Massimo Pietrantonì

CODICE ELABORATO	RIFERIMENTO ELABORATO		SCALA
	File name:		
	R	IN 122 TE - RE 106 - R 3	RIN122TE-RE106-R3
			-

rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Visto committente	Descrizione
1	11/2013	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		
2	11/2013	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Istruttoria Direzione Generale Dighe
3	08/07/2015	L. Galloppa	M. Pietrantonì	M. Petrangeli		Ottemperanza prescrizioni. Consegna definitiva

**Comune di Roma**  
Provincia di Roma

pag. 1

# *QUADRO COMPARATIVO*

**OGGETTO:** LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

**COMMITTENTE:** REGIONE LAZIO  
Commissario Delegato per il superamento dell'emergenza determinatasi in relazione agli eventi atmosferici che hanno colpito il territorio nazionale nei mesi di Novembre e Dicembre

Data, 07/07/2015

**IL TECNICO**

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>VARIANTE 1 - DIGA IN TERRA</b>					<b>€ 428.797,40</b>		<b>35,98</b>
<b>Tariffa: A02.01.001.b</b>							
Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte , sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
(euro 2,74) in Progetto m3	36761,99	€ 100.727,85	8,45				
(euro 2,74) in Variante m3	30938,67	€ 84.771,96	4,97	-5823,32		€ 15.955,89	-15,84
<b>Tariffa: A03.03.004.e</b>							
Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la pi" vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
(euro 0,67) in Progetto m3	46741,95	€ 31.317,11	2,63				
in Variante m3				-46741,95		€ 31.317,11	-100,00
<b>Tariffa: A03.03.006.a</b>							
Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili							
(euro 13,45) in Progetto m3	3116,13	€ 41.911,95	3,52				
(euro 13,45) in Variante m3	18399,67	€ 247.475,56	14,51	15283,54	€ 205.563,61		490,47
<b>Tariffa: B01.02.005.c</b>							
Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale							
in Progetto m3							
(euro 12,76) in Variante m3	68010,86	€ 867.818,57	50,87	68010,86	€ 867.818,57		100,00
<b>Tariffa: B01.02.005.d</b>							
Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, con fornitura materiale							
(euro 11,93) in Progetto m3	31530,95	€ 376.164,23	31,57				
in Variante m3				-31530,95		€ 376.164,23	-100,00
<b>Tariffa: B01.02.010.a</b>							
Sistemazione di scarpate, di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale priva di radici o materiale sassoso e con ... ne, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 m2: con terre provenienti da scavi							
(euro 7,75) in Progetto m2	2719,67	€ 21.077,44	1,77				
(euro 7,75) in Variante m2				-2719,67		€ 21.077,44	-100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: C01.04.005</b>							
Idrosemina. Rivestimento di superfici estese pi <sup>ù</sup> o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazio ... osemina dovrà avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna							
(euro 4,73) in Progetto m2	2719,67	€ 12.864,04	1,08				
(euro 4,73) in Variante m2	4770,00	€ 22.562,10	1,32	2050,33	€ 9.698,06		75,39
<b>Tariffa: F01.04.003.d</b>							
Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere							
(euro 4,03) in Progetto m3	27034,38	€ 108.948,55	9,14				
in Variante m3				-27034,38		€ 108.948,55	-100,00
<b>Tariffa: F01.04.004</b>							
Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere una densità secca in sito ... oratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale.							
(euro 27,06) in Progetto m3	1885,86	€ 51.031,37	4,28				
(euro 27,06) in Variante m3	1818,75	€ 49.215,38	2,88	-67,11		€ 1.815,99	-3,56
<b>Tariffa: F01.05.006</b>							
Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici .....re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
(euro 32,28) in Progetto m3	3570,49	€ 115.255,42	9,67				
(euro 32,28) in Variante m3	3875,94	€ 125.115,34	7,33	305,45	€ 9.859,92		8,55
<b>Tariffa: N.P.V A03.03.004.b</b>							
Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
in Progetto m3							
(euro 7,94) in Variante m3	18399,67	€ 146.093,38	8,56	18399,67	€ 146.093,38		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B1.03.4.a.</b>							
Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana							
in Progetto mc							
(euro 35,42) in Variante mc	387,54	€ 13.726,67	0,80	387,54	€ 13.726,67		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V C01.02.01.b.</b>							
Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa modellazione, compattatura: con mezzi meccanici							
in Progetto n.1 mc							
(euro 27,59) in Variante n.2 m3	477,00	€ 13.160,43	0,81	477,00	€ 13.160,43		100,00
<b>Tariffa: N.P.V F01.04.003.d</b>							
Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere							
in Progetto m3							
(euro 4,03) in Variante m3	12538,96	€ 50.532,01	2,96	12538,96	€ 50.532,01		100,00
<b>Tariffa: NP.001</b>							
Costruzione di rilevato arginale mediante terre con terre appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7. provenienti da cave di prestito ovunque ubicate al di fuori delle pertinenze idrauliche ... ondo il procedere degli strati dei rilevato. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale.							
(euro 22,10) in Progetto m3	15039,64	€ 332.376,04	27,89				
in Variante m3				-15039,64		€ 332.376,04	-100,00
<b>VARIANTE 2 - DIAFRAMMA IMPERMEABILE</b>					<b>€ 333.999,72</b>	<b>161,23</b>	
<b>Tariffa: N.P.V A5.01.1.a.4.</b>							
Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 600 mm							
in Progetto m							
(euro 65,77) in Variante m	8228,00	€ 541.155,56	100,00	8228,00	€ 541.155,56		100,00
<b>Tariffa: NP.048</b>							
Realizzazione taglione - Realizzazione di schermo impermeabile tramite tecnologia CSM (Cutter Soil mixing). Il prezzo comprende la realizzazione dell'impianto di cantiere, allestim ... o del materiale, lo spostamento dei macchinari e quant'altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.							
(euro 75,10) in Progetto m2	2758,40	€ 207.155,84	100,00				
in Variante m2				-2758,40		€ 207.155,84	-100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>VARIANTE 3 - SCAVI FONDAZIONE MANUFATTO REGOLAZIONE</b>				<b>€ 376.426,62</b>		<b>1119,08</b>	
<b>Tariffa: A02.01.001.b</b>							
Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
(euro 2,74) in Progetto m3	6063,50	€ 16.613,99	49,39				
(euro 2,74) in Variante m3	7454,80	€ 20.426,15	4,98	1391,30	€ 3.812,16		22,95
<b>Tariffa: A02.02.001.a</b>							
Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
in Progetto m3							
(euro 1,55) in Variante m3	1967,70	€ 3.049,94	0,74	1967,70	€ 3.049,94		100,00
<b>Tariffa: F01.04.004</b>							
Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere una densità secca in sito ... oratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale.							
(euro 27,06) in Progetto m3	600,00	€ 16.236,00	48,27				
in Variante m3				-600,00	€ 16.236,00		-100,00
<b>Tariffa: N.P.V A03.03.004.d</b>							
Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere							
in Progetto m3							
(euro 1,17) in Variante m3	5487,10	€ 6.419,91	1,57	5487,10	€ 6.419,91		100,00
<b>Tariffa: N.P.V F1.08.1.a.</b>							
Formazione di palancolato provvisorio mediante infissione, secondo l'andamento e le quote stabilite dalla D. L., di palancole metalliche di qualsiasi tipo e lunghezza, con impiego ... tro necessario. Il prezzo verrà applicato per la sola parte effettivamente infissa: con attrezzatura a terra per un mese							
in Progetto mq							
(euro 179,21) in Variante mq	2058,00	€ 368.814,18	89,94	2058,00	€ 368.814,18		100,00
<b>Tariffa: N.P.V. ANAS 2010</b>							
A.2.10.a STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CEMENTO Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità ... posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati.							
in Progetto m3							
(euro 5,77) in Variante m3	1967,70	€ 11.353,63	2,77	1967,70	€ 11.353,63		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.003</b>							
Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.							
(euro 2,46) in Progetto m2	320,00	€ 787,20	2,34				
in Variante m2				-320,00		€ 787,20	-100,00
<b>VARIANTE 4 - DIGA MANUFATTO SFIORATORE</b>					<b>€ 143.505,81</b>		<b>N.P.</b>
<b>Tariffa: A06.02.001.a</b>							
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchÚ tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
in Progetto kg							
(euro 1,22) in Variante kg	46305,00	€ 56.492,10	39,37	46305,00	€ 56.492,10		100,00
<b>Tariffa: N.P.V A5.01.1.a.4.</b>							
Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 600 mm							
in Progetto m							
(euro 65,77) in Variante m	1323,00	€ 87.013,71	60,63	1323,00	€ 87.013,71		100,00
<b>VARIANTE 5 - DIGA MURO ANDATORE</b>					<b>€ 157.276,05</b>		<b>N.P.</b>
<b>Tariffa: A06.01.004.a.03</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150mm Rck 30 N/mm2							
in Progetto m3							
(euro 107,01) in Variante m3	118,99	€ 12.733,12	8,10	118,99	€ 12.733,12		100,00
<b>Tariffa: A06.02.001.a</b>							
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchÚ tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
in Progetto kg							
(euro 1,22) in Variante kg	44545,20	€ 54.345,15	34,55	44545,20	€ 54.345,15		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A06.03.001.a</b>							
Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, op...il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
in Progetto m2							
(euro 19,57) in Variante m2	227,48	€ 4.451,78	2,83	227,48	€ 4.451,78		100,00
<b>Tariffa: N.P.V A5.01.1.a.6.</b>							
Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... rstanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm2: per diametro pari a 1.000 mm							
in Progetto m							
(euro 115,25) in Variante m	744,00	€ 85.746,00	54,52	744,00	€ 85.746,00		100,00
<b>VARIANTE 6 - DIGA OPERE PROTEZIONE E DEVIAZIONE FOSSI</b>					<b>€ 356.407,63</b>		<b>320,12</b>
<b>Tariffa: A02.01.001.b</b>							
Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ...o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
(euro 2,74) in Progetto m3	4812,00	€ 13.184,88	11,84				
(euro 2,74) in Variante m3	16944,82	€ 46.428,81	10,02	12132,82	€ 33.243,93		252,14
<b>Tariffa: A02.02.001.a</b>							
Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
in Progetto m3							
(euro 1,55) in Variante m3	13264,76	€ 20.560,38	4,44	13264,76	€ 20.560,38		100,00
<b>Tariffa: B01.04.021.a.01</b>							
Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... 8 del 27/08/1962: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 50 cm e pietrame proveniente da cave;							
(euro 133,25) in Progetto m3	570,00	€ 75.952,50	68,22				
(euro 133,25) in Variante m3	1106,50	€ 147.441,13	31,81	536,50	€ 71.488,63		94,12
<b>Tariffa: B01.04.022.b</b>							
Materassi metallici per la formazione di rivestimenti flessibili, con tasche di 1,00 m di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 mm in filo di fe ... on elementi di maggiore grossezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: di h 30 cm							
(euro 49,06) in Progetto m2	376,42	€ 18.467,17	16,59				
(euro 49,06) in Variante m2	375,00	€ 22.665,72	4,85	85,58	€ 4.198,55		22,74

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V A03.03.004.d</b>							
Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: trasporto nell'ambito del cantiere							
in Progetto m3							
(euro 1,17) in Variante m3	3680,06	€ 4.305,67	0,93	3680,06	€ 4.305,67		100,00
<b>Tariffa: F01.04.004</b>							
Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e successiva compattazione fino ad ottenere una densità secca in sito ... oratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale.							
in Progetto m3							
(euro 27,06) in Variante m3	692,00	€ 18.725,52	4,04	692,00	€ 18.725,52		100,00
<b>Tariffa: F01.05.006</b>							
Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altez ... Re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
in Progetto m3							
(euro 32,28) in Variante m3	1475,00	€ 47.613,00	10,27	1475,00	€ 47.613,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V F2.02.7a</b>							
B.7) Massi naturali di peso dell'unità di volume non inferiore a 2600 kg/mc, con resistenza a compressione non inferiore a 500 kg/cmq; coefficiente di usura Á 2.0 mm, perdita di pe ... O altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) del peso singolo da 50 - 1.000 kg (1ª categoria).							
in Progetto ton							
(euro 19,50) in Variante ton	6714,11	€ 130.925,14	28,25	6714,11	€ 130.925,14		100,00
<b>Tariffa: N.P.V. ANAS 2010</b>							
A.2.10.a STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CEMENTO Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimita' ... altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato Misurato in base ai mc trattati.							
in Progetto m3							
(euro 5,77) in Variante m3	2000,00	€ 11.540,00	2,49	2000,00	€ 11.540,00		100,00
<b>Tariffa: NP.003</b>							
Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrappoendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.							
(euro 2,46) in Progetto m2	1516,42	€ 3.730,39	3,35				
(euro 2,46) in Variante m2	4982,60	€ 12.257,20	2,64	3466,18	€ 8.526,81		228,58

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.031</b>							
Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 9,00; dato in opera all'interno di perfo ... azioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione edonere. DIAMETRO INTERNO MM 200							
in Progetto m							
(euro 24,00) in Variante m	220,00	€ 5.280,00	1,14	220,00	€ 5.280,00		100,00
<b>VARIANTE 7 - DIGA CAVITA ARTIFICIALI SPONDA DESTRA</b>					<b>€ 68.310,92</b>	<b>N.P.</b>	
<b>Tariffa: A03.03.004.e</b>							
Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la pi` vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
in Progetto m3							
(euro 0,67) in Variante m3	750,00	€ 502,50	0,66	750,00	€ 502,50		100,00
<b>Tariffa: A03.03.006.a</b>							
Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili							
in Progetto m3							
(euro 13,45) in Variante m3	50,00	€ 672,50	0,89	50,00	€ 672,50		100,00
<b>Tariffa: A05.02.005.a</b>							
Iniezione di miscele cementizie, composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazion ... gi. Inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al kg di miscela iniettata. Per bonifica							
in Progetto kg							
(euro 0,41) in Variante kg	756,00	€ 309,96	0,41	756,00	€ 309,96		100,00
<b>Tariffa: A06.01.003.b</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm2							
in Progetto m3							
(euro 96,47) in Variante m3	18,00	€ 1.736,46	2,30	18,00	€ 1.736,46		100,00
<b>Tariffa: A06.02.001.a</b>							
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchÚ tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
in Progetto kg							
(euro 1,22) in Variante kg	720,00	€ 878,40	1,16	720,00	€ 878,40		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A06.03.001.a</b>							
Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
in Progetto m2							
(euro 19,57) in Variante m2	36,00	€ 704,52	0,93	36,00	€ 704,52		100,00
<b>Tariffa: N.P.V A02.02.003.a</b>							
Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... I utilizzati per ciascuna commessa. Miscela betonabile, comprensivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno							
in Progetto m3							
(euro 97,12) in Variante m3	563,75	€ 54.751,40	80,15	563,75	€ 54.751,40		100,00
<b>Tariffa: N.P.V A2.01.10.b.</b>							
Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm2 di qualsiasi nat ... ), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto							
in Progetto m3							
(euro 29,75) in Variante m3	50,00	€ 1.487,50	1,97	50,00	€ 1.487,50		100,00
<b>Tariffa: N.P.V A5.02.1.a.</b>							
Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce ottenuti mediante trive ... dall'utensile di perforazione. compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: per diametro medio reso di 60-79 mm							
in Progetto m							
(euro 35,12) in Variante m	54,00	€ 1.896,48	2,51	54,00	€ 1.896,48		100,00
<b>Tariffa: N.P.V A5.02.1.e</b>							
Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce ottenuti mediante trive ... all'utensile di perforazione. compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: per diametro medio reso di 150-180 mm							
in Progetto m							
(euro 67,14) in Variante m	80,00	€ 5.371,20	7,11	80,00	€ 5.371,20		100,00
<b>VARIANTE 8 - ARGINE SECONDARIO</b>						<b>€ 410.608,59</b>	<b>-100,00</b>
<b>Tariffa: A02.01.001.b</b>							
Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ...o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
(euro 2,74) in Progetto m3	13132,46	€ 35.982,94	8,76				
(euro 2,74) in Variante m3				-13132,46		€ 35.982,94	-100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: F01.04.003.d</b>							
Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... ezzo verrà applicato al volume dei materiale dopo la rullatura finale: con materiale proveniente dagli scavi di cantiere							
(euro 4,03) in Progetto m3	30466,43	€ 122.779,71	29,90				
(euro 4,03) in Variante m3				-30466,43		€ 122.779,71	-100,00
<b>Tariffa: NP.002</b>							
Materassi in rete a doppia torsione Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m 0,30 m) in rete metallica a dop ... , che dovrà essere di idonea pezzatura e nè friabile né gelivo. Materassi H = 0.23 m con pietrame proveniente da cave							
(euro 45,67) in Progetto m2	3889,04	€ 177.612,46	43,26				
(euro 45,67) in Variante m2				-3889,04		€ 177.612,46	-100,00
<b>Tariffa: NP.003</b>							
Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di seprazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrappoendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.							
(euro 2,46) in Progetto m2	11206,92	€ 27.569,02	6,71				
(euro 2,46) in Variante m2				-11206,92		€ 27.569,02	-100,00
<b>Tariffa: NP.026</b>							
Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metalliche in acciaio inox AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM							
(euro 5.212,26) in Progetto cadauno	1,00	€ 5.212,26	1,27				
(euro 5.212,26) in Variante cadauno				-1,00		€ 5.212,26	-100,00
<b>Tariffa: NP.027</b>							
Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio di diametro 800 mm flangiata.							
(euro 1.381,74) in Progetto m	30,00	€ 41.452,20	10,10				
(euro 1.381,74) in Variante m				-30,00		€ 41.452,20	-100,00
<b>LAVORI NON VARIATI</b>						<b>€ 199.543,56</b>	<b>-5,62</b>
<b>Tariffa: A02.01.001.a</b>							
Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
(euro 2,38) in Progetto m3	5870,50	€ 13.971,79	0,39				
(euro 2,38) in Variante m3	5870,50	€ 13.971,79	0,42				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A02.01.001.b</b>							
Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm2 (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
(euro 2,74) in Progetto m3	954,36	€ 2.614,95	0,06				
(euro 2,74) in Variante m3	2293,81	€ 6.285,03	0,14	1339,45	€ 3.670,08		140,35
<b>Tariffa: A02.02.001.a</b>							
Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
(euro 1,55) in Progetto m3	11115,73	€ 17.229,38	0,49				
(euro 1,55) in Variante m3	10279,78	€ 15.933,66	0,48	-835,95		€ 1.295,72	-7,52
<b>Tariffa: A03.01.004.b</b>							
Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico							
(euro 85,49) in Progetto m3	12,90	€ 1.102,82	0,03				
(euro 85,49) in Variante m3	12,90	€ 1.102,82	0,03				
<b>Tariffa: A03.03.004.e</b>							
Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
(euro 0,67) in Progetto m3	1627,95	€ 1.090,74	0,03				
(euro 0,67) in Variante m3	582,15	€ 390,05	0,01	-1045,80		€ 700,69	-64,24
<b>Tariffa: A03.03.006.a</b>							
Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili							
(euro 13,45) in Progetto m3	108,53	€ 1.459,74	0,04				
(euro 13,45) in Variante m3	33,83	€ 455,02	0,01	-74,70		€ 1.004,72	-68,83
<b>Tariffa: A05.02.001.c</b>							
Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce ottenuti mediante trive ... Dall'utensile di perforazione. L'compresso quanto occorre per dare il lavoro finito: per diametro medio reso di 90-109 mm							
(euro 46,48) in Progetto m	816,00	€ 37.927,68	0,80				
in Variante m				-816,00		€ 37.927,68	-100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A05.02.005.a</b>							
Iniezione di miscele cementizie, composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realiz... gi. Inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata al kg di miscela iniettata. Per bonifica							
(euro 0,41) in Progetto kg	15640,00	€ 6.412,40	0,14				
in Variante kg				-15640,00		€ 6.412,40	-100,00
<b>Tariffa: A06.01.002.a</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione 150 kg/m							
(euro 67,04) in Progetto m3	239,32	€ 16.044,01	0,45				
(euro 67,04) in Variante m3	269,76	€ 18.084,71	0,54	30,44	€ 2.040,70		12,72
<b>Tariffa: A06.01.003.b</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm2							
(euro 96,47) in Progetto m3	37,86	€ 3.652,35	0,10				
(euro 96,47) in Variante m3	45,94	€ 4.431,83	0,13	8,08	€ 779,48		21,34
<b>Tariffa: A06.01.004.a.01</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 20 N/mm2							
(euro 96,52) in Progetto m3	912,08	€ 88.033,96	2,48				
(euro 96,52) in Variante m3	912,08	€ 88.033,96	2,63				
<b>Tariffa: A06.01.004.a.03</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm2							
(euro 107,01) in Progetto m3	5136,49	€ 549.655,79	15,49				
(euro 107,01) in Variante m3	5136,49	€ 549.655,79	16,41				
<b>Tariffa: A06.01.004.b.03</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... er travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cm2, per solai pieni di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm2							
(euro 126,42) in Progetto m3	1819,60	€ 230.033,84	4,86				
(euro 126,42) in Variante m3	1842,75	€ 232.960,46	5,08	23,15	€ 2.926,62		1,27

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A06.02.001.a</b>							
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti ... Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
(euro 1,22) in Progetto kg	234129,32	€ 285.637,77	8,05				
(euro 1,22) in Variante kg	243471,42	€ 297.035,14	8,87	9342,10	€ 11.397,37		3,99
<b>Tariffa: A06.03.001.b</b>							
Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde							
(euro 28,06) in Progetto m2	87,72	€ 2.461,42	0,05				
(euro 28,06) in Variante m2	242,29	€ 6.798,66	0,15	154,57	€ 4.337,24		176,21
<b>Tariffa: A06.03.001.c</b>							
Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione							
(euro 23,36) in Progetto m2	314,78	€ 7.353,26	0,21				
(euro 23,36) in Variante m2	314,78	€ 7.353,26	0,21				
<b>Tariffa: A17.01.005.a</b>							
Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio							
(euro 4,88) in Progetto kg	1762,00	€ 8.598,56	0,24				
(euro 4,88) in Variante kg	1762,00	€ 8.598,56	0,26				
<b>Tariffa: A17.01.006.b</b>							
Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo							
(euro 5,77) in Progetto kg	801,90	€ 4.626,96	0,13				
(euro 5,77) in Variante kg	801,90	€ 4.626,96	0,14				
<b>Tariffa: A17.01.007</b>							
Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta							
(euro 5,51) in Progetto kg	910,44	€ 5.016,52	0,14				
(euro 5,51) in Variante kg	910,44	€ 5.016,52	0,15				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A17.02.001.d</b>							
Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale							
(euro 6,43) in Progetto kg	2278,20	€ 14.648,83	0,41				
(euro 6,43) in Variante kg	2278,20	€ 14.648,83	0,44				
<b>Tariffa: A17.02.015</b>							
Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450° C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147							
(euro 0,72) in Progetto kg	4040,20	€ 2.908,94	0,06				
(euro 0,72) in Variante kg	4040,20	€ 2.908,94	0,06				
<b>Tariffa: B01.02.001.a</b>							
Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di 20 cm, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, c ... teriali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi;							
(euro 2,48) in Progetto m2	2991,07	€ 7.417,85	0,16				
(euro 2,48) in Variante m2	1279,02	€ 3.171,97	0,07	-1712,05		€ 4.245,88	-57,24
<b>Tariffa: B01.02.005.c</b>							
Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale							
(euro 12,76) in Progetto m3	1846,55	€ 23.561,98	0,66				
(euro 12,76) in Variante m3	682,56	€ 8.709,47	0,09	-1163,99		€ 14.852,51	-63,04
<b>Tariffa: B01.02.006.b</b>							
Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modif ... /mm2, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7							
(euro 0,40) in Progetto m2	943,97	€ 377,59	0,01				
(euro 0,40) in Variante m2	1467,42	€ 586,97	0,01	523,45	€ 209,38		55,45
<b>Tariffa: B01.02.010.a</b>							
Sistemazione di scarpate, di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale priva di radici o materiale sassoso e con ... ne, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 m2: con terre provenienti da scavi							
(euro 7,75) in Progetto m2	1728,76	€ 13.397,89	0,38				
(euro 7,75) in Variante m2	585,48	€ 4.537,48	0,14	-1143,28		€ 8.860,41	-66,13

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: B01.03.003.c</b>							
Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova A ... On legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria							
(euro 31,63) in Progetto m3	571,62	€ 18.080,34	0,51				
(euro 31,63) in Variante m3	594,62	€ 18.807,84	0,56	23,00	€ 727,50		4,02
<b>Tariffa: B01.04.003.b</b>							
Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/2							
in Progetto m							
(euro 50,00) in Variante m	640,00	€ 32.000,00	0,96	640,00	€ 32.000,00		100,00
<b>Tariffa: B01.04.003.e</b>							
Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... Capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe H/2 su terra							
(euro 83,00) in Progetto m	747,54	€ 62.045,82	1,75				
in Variante m				-747,54		€ 62.045,82	-100,00
<b>Tariffa: B01.04.003.f</b>							
Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... olato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere di acciaio di classe H/2 su bordo ponte							
(euro 170,00) in Progetto m	112,74	€ 19.165,80	0,54				
(euro 170,00) in Variante m	112,74	€ 19.165,80	0,57				
<b>Tariffa: B01.04.003.n</b>							
Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... barriere superiori a 1.000 m: Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1000 m complessivi (30%)							
(euro 30,00) in Progetto %	81211,62	€ 24.363,49	0,69				
(euro 30,00) in Variante %	19165,80	€ 5.749,74	0,17	-62045,82		€ 18.613,75	-76,40
<b>Tariffa: B01.04.021.a.02</b>							
Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... 8 del 27/08/1962: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave							
(euro 108,46) in Progetto m3	200,00	€ 21.692,00	0,61				
(euro 108,46) in Variante m3				-200,00		€ 21.692,00	-100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: B01.04.032.a</b>							
Geocompositi per i drenaggio e filtrazione Geocomposito filtro/drenante - Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura t ... razione > 20 kN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/m2 e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 2000 Kpa.							
(euro 9,50) in Progetto m2	11861,49	€ 112.684,15	3,17				
(euro 9,50) in Variante m2	9863,21	€ 93.700,49	2,80	-1998,28		€ 18.983,66	-16,85
<b>Tariffa: B01.05.011.a</b>							
Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea							
(euro 128,19) in Progetto m3	171,50	€ 21.984,59	0,62				
(euro 128,19) in Variante m3	175,47	€ 22.493,51	0,67	3,97	€ 508,92		2,31
<b>Tariffa: B01.05.023.a</b>							
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3							
(euro 5,66) in Progetto m2	2858,13	€ 16.177,01	0,46				
(euro 5,66) in Variante m2	2937,33	€ 16.625,29	0,50	79,20	€ 448,28		2,77
<b>Tariffa: B01.05.023.b</b>							
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... ato dall'Impianto di produzione. aumento o diminuzione del prezzo per ogni 5 mm in pi" o in meno dello spessore di 3 cm							
(euro 0,83) in Progetto m2	5716,26	€ 4.744,49	0,13				
(euro 0,83) in Variante m2	5874,66	€ 4.875,97	0,15	158,40	€ 131,48		2,77
<b>Tariffa: B01.07.001.a.03</b>							
Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate (esclusa quindi la soletta di completamento ed i traversi - da pagarsi a parte) prodotte in stabilimento o in cantiere, secondo qua ... eseguita a regola d'arte, nonchÚ gli oneri per le prove statiche. per strade di I categoria: per luci da m 12,01 a 14,00							
(euro 200,00) in Progetto m2	206,40	€ 41.280,00	1,16				
(euro 200,00) in Variante m2	206,40	€ 41.280,00	1,23				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: B01.09.003</b>							
Fornitura e posa in opera sotto pavimentazione, di giunto di dilatazione ed impermeabilità per impalcati di ponti , viadotti e simili, atto a garantire un movimento orizzontale fin ... te. I materiali impiegati dovranno essere stabili alla azione dell'ozono, dei grassi, degli oli ed alle soluzioni saline							
(euro 242,22) in Progetto m	24,00	€ 5.813,28	0,16				
(euro 242,22) in Variante m	24,00	€ 5.813,28	0,17				
<b>Tariffa: B02.01.003.b.08</b>							
Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... zione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: 2) per pressioni oltre i PN 15 fino a PN 30 del diametro di 200 mm							
(euro 43,49) in Progetto m	465,00	€ 20.222,85	0,57				
(euro 43,49) in Variante m	465,00	€ 20.222,85	0,60				
<b>Tariffa: B02.01.011</b>							
Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... gia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 500 mm							
(euro 4,91) in Progetto kg	310,00	€ 1.522,10	0,04				
(euro 4,91) in Variante kg	310,00	€ 1.522,10	0,05				
<b>Tariffa: B02.03.007.e</b>							
Tubi prefabbricati a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alle norme DIN 4032, forniti e posti in opera, confezionati con calcestruzzo di cemento tip ... interro, l'eventuale rinfianco e masetto in conglomerato cementizio: sezione 800x1200 mm spess. minimo in chiave 122 mm							
(euro 168,36) in Progetto m	320,87	€ 54.021,67	1,52				
(euro 168,36) in Variante m	320,87	€ 54.021,67	1,61				
<b>Tariffa: B02.04.005.b</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h.=100 cm...							
(euro 68,17) in Progetto cad	12,00	€ 818,04	0,02				
(euro 68,17) in Variante cad	12,00	€ 818,04	0,02				
<b>Tariffa: B02.04.005.c</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm							
(euro 9,30) in Progetto cad	6,00	€ 55,80					
(euro 9,30) in Variante cad	6,00	€ 55,80					

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: B02.04.005.m</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm							
(euro 198,24) in Progetto cad	9,00	€ 1.784,16	0,04				
(euro 198,24) in Variante cad	9,00	€ 1.784,16	0,04				
<b>Tariffa: B02.04.005.n</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm							
(euro 118,14) in Progetto cad	17,00	€ 2.008,38	0,04				
(euro 118,14) in Variante cad	17,00	€ 2.008,38	0,04				
<b>Tariffa: B02.04.005.o</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm							
(euro 16,60) in Progetto cad	45,00	€ 747,00	0,02				
(euro 16,60) in Variante cad	45,00	€ 747,00	0,02				
<b>Tariffa: B02.04.005.p</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 130x130 cm, spessore 20 cm							
(euro 134,28) in Progetto cad	9,00	€ 1.208,52	0,03				
(euro 134,28) in Variante cad	9,00	€ 1.208,52	0,03				
<b>Tariffa: B02.05.001.a</b>							
Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... isso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto)							
(euro 187,26) in Progetto cad	9,00	€ 1.685,34	0,04				
(euro 187,26) in Variante cad	9,00	€ 1.685,34	0,04				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: D01.01.001.a</b>							
Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
(euro 15,49) in Progetto cad	1,00	€ 15,49					
(euro 15,49) in Variante cad	1,00	€ 15,49					
<b>Tariffa: D02.01.001.b</b>							
Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio ( CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm2							
(euro 0,82) in Progetto m	5,00	€ 4,10					
(euro 0,82) in Variante m	5,00	€ 4,10					
<b>Tariffa: D03.16.002.d</b>							
Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con lcn 380/415V, comp ... contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: potere di interruzione 25 kA tripolare fino a 100A attacchi anteriori							
(euro 153,80) in Progetto cad	1,00	€ 153,80					
(euro 153,80) in Variante cad	1,00	€ 153,80					
<b>Tariffa: D03.23.001.a</b>							
Sganciatore differenziale con soglia di intervento regolabile Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento ISTANTANEO con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 100A							
(euro 360,49) in Progetto cad	1,00	€ 360,49	0,01				
(euro 360,49) in Variante cad	1,00	€ 360,49	0,01				
<b>Tariffa: D06.01.001.d</b>							
Plafoniera da soffitto prismaticata per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bian ... mento a cos-fi 0,9, tubo fluoescente 4000 K, stop a farfalla ed ogni altro accessorio, in opera:à per 1 lampada da (semplice)							
(euro 57,33) in Progetto cad	1,00	€ 57,33					
(euro 57,33) in Variante cad	1,00	€ 57,33					

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: D07.01.001</b>							
Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m2 di superficie frontale: con profondità fino a 250mm							
(euro 743,70) in Progetto m2	0,20	€ 148,74					
(euro 743,70) in Variante m2	0,20	€ 148,74					
<b>Tariffa: E01.08.001.p</b>							
Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 8,00 cv							
(euro 1.807,60) in Progetto cad	1,00	€ 1.807,60	0,04				
(euro 1.807,60) in Variante cad	1,00	€ 1.807,60	0,04				
<b>Tariffa: F01.02.007.b.01</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico							
(euro 17,04) in Progetto m3	5303,10	€ 90.364,82	2,55				
(euro 17,04) in Variante m3	4745,64	€ 80.865,71	2,41	-557,46		€ 9.499,11	-10,51
<b>Tariffa: F01.02.007.b.02</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
(euro 2,27) in Progetto m3	1881,60	€ 4.271,23	0,12				
(euro 2,27) in Variante m3	1685,94	€ 3.827,08	0,11	-195,66		€ 444,15	-10,40
<b>Tariffa: F01.02.008</b>							
Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo dei materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero.							
(euro 10,85) in Progetto m3	1749,60	€ 18.983,16	0,53				
(euro 10,85) in Variante m3	1164,24	€ 12.632,00	0,38	-585,36		€ 6.351,16	-33,46

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: F01.05.006</b>							
Breccione di fiume fornito e posto in opera, compresa la stesa a strati orizzontali con mezzi meccanici, per la formazione di riempimenti e drenaggi di qualsiasi larghezza ed altez ... Re d'arte, dietro muri, pareti controterra e compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
(euro 32,28) in Progetto m3	1200,00	€ 38.736,00	0,82				
in Variante m3				-1200,00		€ 38.736,00	-100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.03.18.a.3</b>							
Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN/mq del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm							
in Progetto m							
(euro 26,96) in Variante m	320,00	€ 8.627,20	0,19	320,00	€ 8.627,20		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.4.5.q.</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm							
in Progetto cad							
(euro 259,00) in Variante cad	7,00	€ 1.813,00	0,04	7,00	€ 1.813,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.4.5.r.</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15cm							
in Progetto cad							
(euro 175,60) in Variante cad	14,00	€ 2.458,40	0,05	14,00	€ 2.458,40		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.4.5.t.</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm							
in Progetto cad							
(euro 210,71) in Variante cad	7,00	€ 1.474,97	0,03	7,00	€ 1.474,97		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.5.2.</b>							
Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di QualitÓ secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg							
in Progetto cadauno							
(euro 316,11) in Variante cadauno	38,00	€ 12.012,18	0,26	38,00	€ 12.012,18		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V. 4</b>							
Calcestruzzo plastico per riempimenti di trincee e setti impermeabili, miscela aerata caratterizzata da elevata stabilit� volumetrica (assenza di ritiro e assestamento). La miscela ... unta di additivi fluidificanti e autolivellanti. Posto in opera per pompaggi in trincee aperte o all'interno di casseri.							
in Progetto m3							
(euro 125,00) in Variante m3	208,40	€ 26.050,00	0,57	208,40	€ 26.050,00		100,00
<b>Tariffa: NP.002</b>							
Materassi in rete a doppia torsione Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m - 0.23 m - 0.30 m) in rete metallica a dop ... , che dovr� essere di idonea pezzatura e n� friabile n� gelivo. per Materassi H = 0.23 m con pietrame proveniente da cave							
(euro 45,67) in Progetto m2	11441,08	€ 522.514,12	11,04				
(euro 45,67) in Variante m2	11455,60	€ 523.177,25	11,43	14,52	€ 663,13		0,13
<b>Tariffa: NP.003</b>							
Fornitura e posa in opera di geosintetico con funzione di separazione massa areica 335g/mq Fornitura e stesa di geotessile non tessuto costituito da filamenti continui spunbonded di ... evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm.							
(euro 2,46) in Progetto m2	56668,09	€ 139.403,50	2,95				
(euro 2,46) in Variante m2	41091,00	€ 101.083,86	2,20	-15577,09		€ 38.319,64	-27,49
<b>Tariffa: NP.004</b>							
Pendolo rovescio completo di casson, galleggiante, asta con peso di stabilizzazione in acciaio inox, peso di ancoraggio a fondo foro completo di anelli speciali per aggancio filo, 30m filo inox s=1mm2							
(euro 2.978,34) in Progetto a corpo	1,00	€ 2.978,34	0,06				
(euro 2.978,34) in Variante a corpo	1,00	€ 2.978,34	0,06				
<b>Tariffa: NP.005</b>							
Coordinometro manuale EGS-2C con campo di misura X=Y=50mm, precisione di misura 0.1mm, completo di dima di riscontro. Centralina di lettura incorporata completa di batteria ricaricabile e caricabatterie.							
(euro 5.903,36) in Progetto a corpo	1,00	€ 5.903,36	0,12				
(euro 5.903,36) in Variante a corpo	1,00	€ 5.903,36	0,13				
<b>Tariffa: NP.006</b>							
Base di appoggio in acciaio inox, per coordinometro manuale EGS-2C.							
(euro 287,38) in Progetto a corpo	1,00	€ 287,38	0,01				
(euro 287,38) in Variante a corpo	1,00	€ 287,38	0,01				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.007</b>							
Coordinamatro automatico tipo ad inseguire, a due coordinate, campo X=100mm, Y=60mm, sensibilità 0.01mm, precisione 0.1mm, dotato di due codificatori GRAY assoluto 10bit, uscita seriale RS232, completo di elettronica di asservimento							
(euro 10.202,54) in Progetto a corpo	1,00	€ 10.202,54	0,22				
(euro 10.202,54) in Variante a corpo	1,00	€ 10.202,54	0,22				
<b>Tariffa: NP.008</b>							
Collimatore ottico di allineamento, obiettivo D=80mm, 60x, completo di livella a cavaliere, a sdoppiamento d'immagine, in astuccio di protezione. Inclusa base per collimatore, mire, base d'appoggio per mire e raccordi.							
(euro 16.310,31) in Progetto a corpo	1,00	€ 16.310,31	0,34				
(euro 16.310,31) in Variante a corpo	1,00	€ 16.310,31	0,36				
<b>Tariffa: NP.009</b>							
Celle piezometriche a corda vibrante, campo di misura 3Kg/cm2, linearità 0.2% f.s., complete di filtro sinterizzato 30 compreso pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento							
(euro 567,11) in Progetto cadauno	8,00	€ 4.536,88	0,10				
(euro 567,11) in Variante cadauno	14,00	€ 7.939,54	0,17	6,00	€ 3.402,66		75,00
<b>Tariffa: NP.010</b>							
Misuratore di livello di tipo piezometrico completo di sensore a campo 30m, linearità 0.1% f.s. contenuto in testa di protezione in acciaio inox completa di manicotto per attacco tubo 2"							
(euro 1.323,26) in Progetto a corpo	1,00	€ 1.323,26	0,03				
(euro 1.323,26) in Variante a corpo	1,00	€ 1.323,26	0,03				
<b>Tariffa: NP.011</b>							
Tubo da 2" gas. In acciaio inox - in barre L=3m.							
(euro 126,03) in Progetto cadauno	10,00	€ 1.260,30	0,03				
(euro 126,03) in Variante cadauno	10,00	€ 1.260,30	0,03				
<b>Tariffa: NP.012</b>							
Misuratore di livello ad ultrasuoni campo 10m, precisione 2cm compreso dispositivo per applicazione sensore sotto passerella.							
(euro 1.780,53) in Progetto a corpo	1,00	€ 1.780,53	0,04				
(euro 1.780,53) in Variante a corpo	1,00	€ 1.780,53	0,04				
<b>Tariffa: NP.013</b>							
Asta idrometrica in Al o in materiale sintetico serigrafato, L=1m, larghezza 181mm, completa di tasselli per applicazione su parete verticale comprensivo della targhetta numerata a due cifre.							
(euro 231,47) in Progetto cadauno	10,00	€ 2.314,70	0,05				
(euro 231,47) in Variante cadauno	10,00	€ 2.314,70	0,05				
<b>Tariffa: NP.014</b>							
Unità di acquisizione automatica composta da: - gruppo di selezione per 16 canali; - unità di controllo CUM 3000 completa memorizzazione; - gruppo di misura per strume ... by; - porta seriale RS485; - gruppo tastiera e display; - protezione su linea ingresso segnali; - pannello a parete IP68.							
(euro 5.885,02) in Progetto a corpo	1,00	€ 5.885,02	0,12				
(euro 5.885,02) in Variante a corpo	1,00	€ 5.885,02	0,13				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.015</b>							
Protezione per linea alimentazione e linea trasmissione segnali coordinamento							
(euro 152,62) in Progetto cadauno	3,00	€ 457,86	0,01				
(euro 152,62) in Variante cadauno	3,00	€ 457,86	0,01				
<b>Tariffa: NP.016</b>							
Cavo speciale schermato per trasferimento dati dal sensore ad ultrasuoni e dal piezometro alle unità di acquisizione							
(euro 4,08) in Progetto m	200,00	€ 816,00	0,02				
(euro 4,08) in Variante m	200,00	€ 816,00	0,02				
<b>Tariffa: NP.017</b>							
Cavo speciale isolato in gomma adatto per essere annegato nel c.s., 3x1mm2, per sensori piezometrici							
(euro 4,45) in Progetto m	200,00	€ 890,00	0,02				
(euro 4,45) in Variante m	350,00	€ 1.557,50	0,03	150,00	€ 667,50		75,00
<b>Tariffa: NP.018</b>							
Cavo speciale schermato per collegamento coordinometro automatico alla unità di acquisizione							
(euro 3,71) in Progetto m	60,00	€ 222,60					
(euro 3,71) in Variante m	100,00	€ 371,00		40,00	€ 148,40		66,67
<b>Tariffa: NP.019</b>							
Cavo speciale schermato per trasmissione dati							
(euro 3,71) in Progetto m	300,00	€ 1.113,00	0,02				
(euro 3,71) in Variante m	400,00	€ 1.484,00	0,03	100,00	€ 371,00		33,33
<b>Tariffa: NP.020</b>							
Rimozione completa della linea elettrica di media tensione esistente, secondo le indicazioni e i tempi dell'Ente interferente. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuo ... Bile compresi gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore l'interferenza.							
(euro 9,91) in Progetto m	827,00	€ 8.195,57	0,17				
(euro 9,91) in Variante m	827,00	€ 8.195,57	0,18				
<b>Tariffa: NP.021</b>							
Impianto elettrico per l'allacciamento alla rete ACEA, comprensivo di cabina di trasformazione MT/BT per utenza industriale 400/240 V AC, di potenza stimata complessiva pari a 20 kVA							
(euro 47.577,82) in Progetto a corpo	1,00	€ 47.577,82	1,01				
(euro 47.577,82) in Variante a corpo	1,00	€ 47.577,82	1,04				
<b>Tariffa: NP.022</b>							
Impianto di distribuzione in BT comprensivo di cavi isolati, terminazioni cavi, cablaggi, interruttori, sezionatori e quant'altro necessario all'alimentazione di motori, prese elet ... Prese per le pompe di aggotamento dotate di interruttore magnetotermico e soft starter statico avviamento controllato.							
(euro 21.806,50) in Progetto a corpo	1,00	€ 21.806,50	0,46				
(euro 21.806,50) in Variante a corpo	1,00	€ 21.806,50	0,48				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.023</b>							
Impianto di illuminazione stradale normale e di emergenza, AC/DC, comprensivo di cavi e cablaggi, interruttori, sezionatori, scaricatori di sovratensione, lampade, scatole stagne di derivazione, ecc. Comprensivo di 22 pali di illuminazione e corpi illuminanti.							
(euro 31.718,54) in Progetto a corpo	1,00	€ 31.718,54	0,67				
(euro 31.718,54) in Variante a corpo	1,00	€ 31.718,54	0,69				
<b>Tariffa: NP.024</b>							
Impianti di segnalazione telefonica per la diga							
(euro 4.757,82) in Progetto a corpo	1,00	€ 4.757,82	0,10				
(euro 4.757,82) in Variante a corpo	1,00	€ 4.757,82	0,10				
<b>Tariffa: NP.025</b>							
Pompa sommergibile di aggotamento, portata 20 l/s alla prevalenza di 15 m, potenza nominale 6 kW, alimentazione trifase 400 V a 50 Hz, classe isolamento H, completa di attacchi rapidi a tubi flessibili, cavo alimentazione lunghezza 25 m con presa industriale a 4 poli							
(euro 6.740,19) in Progetto cadauno	2,00	€ 13.480,38	0,28				
(euro 6.740,19) in Variante cadauno	2,00	€ 13.480,38	0,29				
<b>Tariffa: NP.028</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo dei cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
(euro 4,99) in Progetto m3	2107,10	€ 10.514,43	0,22				
(euro 4,99) in Variante m3	2107,10	€ 10.514,43	0,23				
<b>Tariffa: NP.029</b>							
Porta in acciaio a doppio battente d'accesso alla camera di manovra, 1.6 x 2.2 m							
(euro 1.056,00) in Progetto cadauno	1,00	€ 1.056,00	0,02				
(euro 1.056,00) in Variante cadauno	1,00	€ 1.056,00	0,02				
<b>Tariffa: NP.030</b>							
Realizzazione di ricovero per alloggiamento della elettropompa dell'impianto di irrigazione, compresi fornitura e messa in opera dei materiali.							
(euro 12.000,00) in Progetto a corpo	1,00	€ 12.000,00	0,25				
(euro 12.000,00) in Variante a corpo	1,00	€ 12.000,00	0,26				
<b>Tariffa: NP.031</b>							
Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 9,00; dato in opera all'interno di perfo ... azioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione edonere. DIAMETRO INTERNO MM 200							
(euro 24,00) in Progetto m	200,00	€ 4.800,00	0,10				
(euro 24,00) in Variante m	320,00	€ 7.680,00	0,17	120,00	€ 2.880,00		60,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.032</b>							
Termometri per acqua							
(euro 280,69) in Progetto cadauno	1,00	€ 280,69	0,01				
(euro 280,69) in Variante cadauno	1,00	€ 280,69	0,01				
<b>Tariffa: NP.033</b>							
Pannello raccolta cavi a tre sensori							
(euro 1.471,26) in Progetto cadauno	1,00	€ 1.471,26	0,03				
(euro 1.471,26) in Variante cadauno	1,00	€ 1.471,26	0,03				
<b>Tariffa: NP.035</b>							
Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per co.....one. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo.							
(euro 240,00) in Progetto cadauno	1,00	€ 240,00	0,01				
(euro 240,00) in Variante cadauno	1,00	€ 240,00	0,01				
<b>Tariffa: NP.036</b>							
Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min							
(euro 16,40) in Progetto ora	1330,00	€ 21.812,00	0,61				
(euro 16,40) in Variante ora	1330,00	€ 21.812,00	0,65				
<b>Tariffa: NP.037</b>							
Termometri per aria							
(euro 397,65) in Progetto cadauno	1,00	€ 397,65	0,01				
(euro 397,65) in Variante cadauno	1,00	€ 397,65	0,01				
<b>Tariffa: NP.038</b>							
Rimozione completa della fognatura del diametro di 500 mm, della fognatura acque bianche del diametro 600 e della fognatura acque miste ovoidale, secondo le indicazioni e i tempi p ... I materialenon utilizzabile, gli oneri di scarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore.							
(euro 45,00) in Progetto m3	70,40	€ 3.168,00	0,09				
(euro 45,00) in Variante m3	70,40	€ 3.168,00	0,09				
<b>Tariffa: NP.039</b>							
Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso min. di kg/m 5							
(euro 23,80) in Progetto m	250,00	€ 5.950,00	0,13				
(euro 23,80) in Variante m	250,00	€ 5.950,00	0,13				
<b>Tariffa: NP.040</b>							
Rimozione completa dell'impianto di irrigazione, secondo le indicazioni e i tempi prescritti dell'Ente gestore. Il prezzo compensa la demolizione sia delle opere fuori terra che di ... le centrale di comando dell'impianto di irrigazione. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore.							
(euro 20,00) in Progetto m	175,00	€ 3.500,00	0,07				
(euro 20,00) in Variante m	175,00	€ 3.500,00	0,08				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.041</b>							
Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a...vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
(euro 32,35) in Progetto m2	144,48	€ 4.673,93	0,10				
(euro 32,35) in Variante m2	144,48	€ 4.673,93	0,10				
<b>Tariffa: NP.042</b>							
Appoggi elastomerici armati con piastre esterne e perni di ancoraggio tipo E-Link C4 300x400x137 mm (80) NR60							
(euro 450,00) in Progetto cadauno	32,00	€ 14.400,00	0,30				
(euro 450,00) in Variante cadauno	32,00	€ 14.400,00	0,31				
<b>Tariffa: NP.043</b>							
Rivestimento in cls del diaframma da realizzarsi secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni del capitolato							
(euro 50,00) in Progetto m2	100,00	€ 5.000,00	0,11				
(euro 50,00) in Variante m2	100,00	€ 5.000,00	0,11				
<b>Tariffa: NP.044</b>							
Fornitura e posa in opera di cavo ARG4H5RX con anima in alluminio e diametro 185mm per ogni fase. Il prezzo comprende e compensa l'onere e i materiali per le giunzioni e i connetto ... a delle paline di segnalamento dei nastri interrati e di quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
(euro 42,00) in Progetto m	760,00	€ 31.920,00	0,67				
(euro 42,00) in Variante m	760,00	€ 31.920,00	0,70				
<b>Tariffa: NP.045</b>							
No. 2 paratoie piane su ruote di dimensioni b x h = 2.0 x 3.0 m e Pmax= 1.5 bar in acciaio INOX. Incluso casse paratoie, diaframmi, centralina oleodinamica, pistoni, banco e quadro di comando, circuiteria elettrica ed idraulica; gargami.							
(euro 145.700,90) in Progetto a corpo	1,00	€ 145.700,90	3,08				
(euro 145.700,90) in Variante a corpo	1,00	€ 145.700,90	3,17				
<b>Tariffa: NP.046</b>							
Panconatura di valle ad elementi sovrapponibili, un gruppo da No. 3 elementi; dimensioni elemento b x h = 2.2 x 1.5 m; Rastrelliera per stoccaggio panconi.							
(euro 108.674,90) in Progetto a corpo	1,00	€ 108.674,90	2,30				
(euro 108.674,90) in Variante a corpo	1,00	€ 108.674,90	2,37				
<b>Tariffa: NP.047</b>							
Blindature dei vani paratoie formate ciascuna da: - mq.35 circa di lamiera in acciaio inox AISI304, piana e sagomata secondo le curvature del vano ... ostruzione in pannelli di dimensioni adatte al fissaggio in opera e ai getti di 2° fase; Peso previsto cad vano kg 3.250							
(euro 68.359,27) in Progetto a corpo	1,00	€ 68.359,27	1,44				
(euro 68.359,27) in Variante a corpo	1,00	€ 68.359,27	1,49				

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.049</b>							
Estensimetri a corda vibrante a lunga corsa, campo di misura 10mm, precisione 0.2% f.s. completo di zanche per applicazione a parete. Completo di infisso di riscontro per estensimetro a corda vibrante e di pannello di raccolta e smistamento per singolo strumento.							
(euro 616,86) in Progetto cadauno	4,00	€ 2.467,44	0,05				
(euro 616,86) in Variante cadauno	4,00	€ 2.467,44	0,05				
<b>Tariffa: NP.050</b>							
Elemento di testa per colonna assestimetrica USBR							
(euro 317,97) in Progetto cadauno	4,00	€ 1.271,88	0,03				
(euro 317,97) in Variante cadauno	8,00	€ 2.543,76	0,06	4,00	€ 1.271,88		100,00
<b>Tariffa: NP.051</b>							
Elemento intermedio per colonna assestimetrica composto da elemento tubolare da 2" GAS L=1.2m, elemento tubolare da 1.5" L=1m, putrella in ferro, molle e manicotti							
(euro 146,27) in Progetto cadauno	24,00	€ 3.510,48	0,07				
(euro 146,27) in Variante cadauno	60,00	€ 8.776,20	0,19	36,00	€ 5.265,72		150,00
<b>Tariffa: NP.052</b>							
Elemento di fondo con filtro per colonna assestimetrica USBR L=1m							
(euro 317,97) in Progetto cadauno	4,00	€ 1.271,88	0,03				
(euro 317,97) in Variante cadauno	8,00	€ 2.543,76	0,06	4,00	€ 1.271,88		100,00
<b>Tariffa: NP.053</b>							
Sonda per colonna assestimetrica completa di supporto porta-nastro con argano, nastro inox L=20m							
(euro 2.636,00) in Progetto cadauno	1,00	€ 2.636,00	0,06				
(euro 2.636,00) in Variante cadauno	1,00	€ 2.636,00	0,06				
<b>Tariffa: NP.054</b>							
Termometri per c.s.							
(euro 111,11) in Progetto cadauno	2,00	€ 222,22					
(euro 111,11) in Variante cadauno	2,00	€ 222,22					
<b>VARIANTE 9 - FOGNATURE</b>					<b>€ 45.702,19</b>		<b>3,86</b>
<b>Tariffa: A02.02.001.a</b>							
Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo							
(euro 1,55) in Progetto n.1 mc	9758,98	€ 15.126,42	1,28				
(euro 1,55) in Variante n.2 mc	12269,94	€ 19.018,41	1,55	2510,96	€ 3.891,99		25,73
<b>Tariffa: A03.01.004.b</b>							
Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico							
(euro 85,49) in Progetto n.1 mc	19,44	€ 1.661,93	0,14				
in Variante n.2 mc				-19,44		€ 1.661,93	-100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A03.03.004.e</b>							
Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la pi'' vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere							
(euro 0,67) in Progetto n.1 mc	19873,05	€ 13.314,94	1,12				
(euro 0,67) in Variante n.2 mc	4654,40	€ 3.118,44	0,25	-15218,65		€ 10.196,50	-76,58
<b>Tariffa: A03.03.006.a</b>							
Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili							
(euro 13,45) in Progetto n.1 mc	1324,87	€ 17.819,50	1,51				
(euro 13,45) in Variante n.2 mc	4654,40	€ 62.601,68	5,09	3329,53	€ 44.782,18		251,31
<b>Tariffa: A06.01.002.a</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... rme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/m							
(euro 67,04) in Progetto n.1 mc	428,99	€ 28.759,49	2,43				
(euro 67,04) in Variante n.2 mc	51,96	€ 3.483,40	0,28	-377,03		€ 25.276,09	-87,89
<b>Tariffa: A06.01.003.b</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: Rck 25 N/mm2							
(euro 96,47) in Progetto n.1 mc	1237,69	€ 119.399,95	10,09				
(euro 96,47) in Variante n.2 mc	39,96	€ 3.854,94	0,31	-1197,73		€ 115.545,01	-96,77
<b>Tariffa: A06.01.004.b.03</b>							
Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a per ... er travi e cordoli, per pilastri di superficie trasversale > 800 cm2, per solai pieni di spessore > 150 mm: Rck 30 N/mm2							
in Progetto n.1 mc							
(euro 126,42) in Variante n.2 mc	114,60	€ 14.487,73	1,18	114,60	€ 14.487,73		
<b>Tariffa: A06.02.002</b>							
Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
(euro 1,18) in Progetto n.1 kg	30206,39	€ 35.643,55	3,01				
(euro 1,18) in Variante n.2 kg	13040,25	€ 15.387,50	1,25	-17166,14		€ 20.256,05	-56,83

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: A06.03.001.a</b>							
Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
(euro 19,57) in Progetto n.1 mq	3617,09	€ 70.786,46	5,98				
(euro 19,57) in Variante n.2 mq	474,91	€ 9.293,98	0,76	-3142,18		€ 61.492,48	-86,87
<b>Tariffa: B01.05.011.a</b>							
Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, ottenuto con graniglia e pietrischetti fino al ... ere certificato dall'Impianto di produzione. Misurato in opera a compressione ultimata: con materiale di natura calcarea							
in Progetto n.1 mc							
(euro 128,19) in Variante n.2 mc	19,72	€ 2.527,91	0,21	19,72	€ 2.527,91		100,00
<b>Tariffa: B01.05.019.a</b>							
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), miscelato a caldo con bitume tradizionale. Conglomerato bituminoso per strato di collegame ... Itimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. con materiale di natura calcarea;							
in Progetto n.1 mc							
(euro 120,52) in Variante n.2 mc	2,80	€ 337,46	0,03	2,80	€ 337,46		100,00
<b>Tariffa: B01.05.023.a</b>							
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume tradizionale, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da p ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3							
in Progetto n.1 m2							
(euro 5,66) in Variante n.2 m2	28,00	€ 158,48	0,01	28,00	€ 158,48		100,00
<b>Tariffa: B02.03.015.g</b>							
Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pression ... infianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 630 mm spessore 19,6 mm							
(euro 112,38) in Progetto n.1 m	1351,10	€ 151.836,62	12,83				
(euro 112,38) in Variante n.2 m	1531,50	€ 172.109,97	14,00	180,40	€ 20.273,35		13,35

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: B02.03.015.h</b>							
Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressione ... in fianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 710 mm spessore 22,0 mm							
(euro 149,62) in Progetto n.1 m	382,50	€ 57.229,65	4,83				
in Variante n.2 m				-382,50		€ 57.229,65	-100,00
<b>Tariffa: F01.02.007.b.01</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... qualsiasi natura e consistenza (tufi, calcari teneri, marne tenere, granito alterato ecc.) eseguito con mezzo meccanico							
(euro 17,04) in Progetto n.1 mc	11071,98	€ 188.666,54	15,94				
(euro 17,04) in Variante n.2 mc	16706,43	€ 284.677,57	23,16	5634,45	€ 96.011,03		50,89
<b>Tariffa: F01.02.007.b.02</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m fino a 3,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
(euro 2,27) in Progetto n.1 mc	2955,67	€ 6.709,37	0,57				
(euro 2,27) in Variante n.2 mc	3294,74	€ 7.479,06	0,61	339,07	€ 769,69		11,47
<b>Tariffa: F01.02.008</b>							
Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata comunque eseguiti per l'esecuzione della sbatacciatura a cassa chiusa eseguita a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua stabili ... nte da falda; compreso il calo del materiale, la posa in opera, la successiva rimozione ed ogni altro onere e magistero.							
(euro 10,85) in Progetto n.1 mc	10093,10	€ 109.510,14	9,25				
(euro 10,85) in Variante n.2 mc	16339,51	€ 177.283,69	14,42	6246,41	€ 67.773,55		61,89
<b>Tariffa: N.P.V 01</b>							
Avviamento soft starter per utenza trifase 400V - 50Hz fino a 12 kw							
in Progetto n.1 cadauno							
(euro 564,00) in Variante n.2 cadauno	6,00	€ 3.384,00	0,28	6,00	€ 3.384,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V 02</b>							
Centralino predisposto per telecomando impianti, fino a 36 moduli, completo di barra din, relè, cablaggi e morsettiera di collegamento fino a 60 morsetti, per connessione ad appa ... nee elettriche e canalizzazioni varie per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante e compreso ogni altro onere .							
in Progetto n.1 cad							
(euro 840,01) in Variante n.2 cad	2,00	€ 1.680,02	0,14	2,00	€ 1.680,02		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V A02.01.003.e</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... to ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 4,00 m fino a 5,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
in Progetto n.1 mc							
(euro 2,91) in Variante n.2 mc	3170,86	€ 9.227,20	0,75	3170,86	€ 9.227,20		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B01.01.007</b>							
Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
in Progetto n.1 m/cm							
(euro 0,41) in Variante n.2 m/cm	5504,00	€ 2.256,64	0,18	5504,00	€ 2.256,64		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B01.02.002.b</b>							
Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti, o provenienti dagli impianti di riciclaggio, compresi la fornitura, lo spandimento e un idoneo costipamento, misurato su autocarro prima dello scarico o in cumuli a piP d'opera: con pozzolana grezza							
in Progetto n.1 mc							
(euro 10,33) in Variante n.2 mc	4227,33	€ 43.668,32	3,55	4227,33	€ 43.668,32		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B01.03.005.a</b>							
Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato							
in Progetto n.1 mc							
(euro 55,01) in Variante n.2 mc	100,80	€ 5.545,01	0,45	100,80	€ 5.545,01		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.4.5.q.</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... unzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 259,00) in Varinate n.2 cad	55,00	€ 14.245,00	1,16	55,00	€ 14.245,00		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V B2.4.5.r.</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 175,60) in Variante n.2 cad	248,00	€ 43.548,80	3,54	248,00	€ 43.548,80		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.4.5.t.</b>							
Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 210,71) in Variante n.2 cad	55,00	€ 11.589,05	0,94	55,00	€ 11.589,05		100,00
<b>Tariffa: N.P.V B2.5.2.</b>							
Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualit� secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg							
in Progetto n.1 cadauno							
(euro 316,11) in Variante n.2 cadauno	55,00	€ 17.386,05	1,41	55,00	€ 17.386,05		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D01.01.004.a</b>							
Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
in Progetto n.1 cad							
(euro 17,35) in Variante n.2 cad	12,00	€ 208,20	0,02	12,00	€ 208,20		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D01.01.004.c</b>							
Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.)							
in Progetto n.1 cad							
(euro 9,30) in Variante n.2 cad	6,00	€ 55,80		6,00	€ 55,80		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V D01.01.005.a</b>							
Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio							
in Progetto n.1 cad							
(euro 4,96) in Variante n.2 cad	12,00	€ 59,52		12,00	€ 59,52		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D01.02.004.a</b>							
Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T							
in Progetto n.1 cad							
(euro 21,69) in Variante n.2 cad	6,00	€ 130,14	0,01	6,00	€ 130,14		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D01.02.005.a</b>							
Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc							
in Progetto n.1 cad							
(euro 6,20) in Variante n.2 cad	6,00	€ 37,20		6,00	€ 37,20		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D01.02.010.a</b>							
Presse fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44							
in Progetto n.1 cad							
(euro 13,63) in Variante n.2 cad	6,00	€ 81,78	0,01	6,00	€ 81,78		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D01.03.002.b</b>							
Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie							
in Progetto n.1 cad							
(euro 78,09) in Variante n.2 cad	2,00	€ 156,18	0,01	2,00	€ 156,18		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D02.02.003.b</b>							
CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm2							
in Progetto n.1 m							
(euro 4,41) in Variante n.2 m	200,00	€ 882,00	0,07	200,00	€ 882,00		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V D02.02.003.e</b>							
CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm2							
in Progetto n.1 m							
(euro 11,35) in Variante n.2 m	160,00	€ 1.816,00	0,15	160,00	€ 1.816,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D02.02.004.f</b>							
CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 sezione 16 mm2							
in Progetto n.1 m							
(euro 19,07) in Variante n.2 m	50,00	€ 953,50	0,08	50,00	€ 953,50		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D03.01.001.c</b>							
Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A							
in Progetto n.1 cad							
(euro 54,97) in Variante n.2 cad	4,00	€ 219,88	0,02	4,00	€ 219,88		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D03.06.002.c</b>							
Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... ervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A							
in Progetto n.1 cad							
(euro 221,17) in Variante n.2 cad	6,00	€ 1.327,02	0,11	6,00	€ 1.327,02		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D03.06.003.d</b>							
Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A							
in Progetto n.1 cad							
(euro 289,97) in Variante n.2 cad	4,00	€ 1.159,88	0,09	4,00	€ 1.159,88		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V D04.13.004.b</b>							
Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 25 A							
in Progetto n.1 cad							
(euro 74,37) in Variante n.2 cad	6,00	€ 446,22	0,04	6,00	€ 446,22		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D04.13.009.b</b>							
RelP termico per contattori di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) quanto altro occorre, in opera: RelP termico per contattore quadripolare con regolazione da 15 a 32A							
in Progetto n.1 cad							
(euro 67,00) in Variante n.2 cad	6,00	€ 402,00	0,03	6,00	€ 402,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D04.14.003</b>							
Contatto ausiliario istantaneo, normalmente aperto o normalmente chiuso per montaggio su contattori di potenza, in opera.							
in Progetto n.1 cad							
(euro 28,92) in Variante n.2 cad	6,00	€ 173,52	0,01	6,00	€ 173,52		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D06.03.001.d</b>							
Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatico, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W							
in Progetto n.1 cad							
(euro 78,50) in Variante n.2 cad	6,00	€ 471,00	0,04	6,00	€ 471,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D07.01.002</b>							
Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m2 di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm							
in Progetto n.1 m2							
(euro 1.137,24) in Variante n.2 m2	1,82	€ 2.069,78	0,17	1,82	€ 2.069,78		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D07.05</b>							
Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m2 di superficie frontale.							
in Progetto n.1 m2							
(euro 465,84) in Variante n.2 m2	1,82	€ 847,82	0,07	1,82	€ 847,82		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V D07.22.001</b>							
Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: fino a 25 V.A.							
in Progetto n.1 cad							
(euro 31,97) in Variante n.2 cad	2,00	€ 63,94	0,01	2,00	€ 63,94		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D07.27</b>							
Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera							
in Progetto n.1 cad							
(euro 449,00) in Variante n.2 cad	2,00	€ 898,00	0,07	2,00	€ 898,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D10.07.001</b>							
Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I <sub>max</sub> 75 kA, V <sub>max</sub> 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera							
in Progetto n.1 cad							
(euro 182,83) in Variante n.2 cad	6,00	€ 1.096,98	0,09	6,00	€ 1.096,98		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D11.06</b>							
Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera							
in Progetto n.1 cad							
(euro 21,17) in Variante n.2 cad	8,00	€ 169,36	0,01	8,00	€ 169,36		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D11.14.004</b>							
Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm2 50							
in Progetto n.1 m							
(euro 10,97) in Variante n.2 m	40,00	€ 438,80	0,04	40,00	€ 438,80		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D12.03.001.b</b>							
Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo							
in Progetto n.1 cad							
(euro 77,47) in Variante n.2 cad	8,00	€ 619,76	0,05	8,00	€ 619,76		100,00
<b>Tariffa: N.P.V D14.04.001.h</b>							
Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 50 kVAr (gradini 5 x 10 kVAr)							
in Progetto n.1 cad							
(euro 1.406,00) in Variante n.2 cad	2,00	€ 2.812,00	0,23	2,00	€ 2.812,00		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V D15.01.001.b</b>							
Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa. Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ... ovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 35-40 kVA							
in Progetto n.1 cad							
(euro 14.692,00) in Variante n.2 cad	1,00	€ 14.692,00	1,20	1,00	€ 14.692,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V-IDR-18</b>							
Paratoia circolare DN600 - Paratoia in acciaio a luce circolare; telaio autoportante da tassellare a parete; paratoia e stelo in acciaio INOX AISI 304; supporto del cuscinetto inte ... in PTFE che garantiscono basse coppie di azionamento; conforme alla norma DIN 19569; pressine massima 6 m c.a. - DN600							
in Progetto n.1 cadauno							
(euro 4.918,47) in Variante n.2 cadauno	1,00	€ 4.918,47	0,40	1,00	€ 4.918,47		100,00
<b>Tariffa: N.P.V. B02.03.002.d</b>							
Tubi prefabbricati a sezione circolare autoportante in calcestruzzo vibrocompresso non armato conformi alla normativa europea UNI EN 1916, forniti e posti in opera, confezionati co ... 'eventuale rinfiacco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 600 mm spess. minimo in chiave 87 mm							
in Progetto n.1 m							
(euro 155,18) in Variante n.2 m	72,00	€ 11.172,96	0,91	72,00	€ 11.172,96		100,00
<b>Tariffa: N.P.V.IDR-14</b>							
Fornitura e Posa in opera di: ELETTRPOMPA SOMMERGIBILE con caratteristiche generali come da Specifiche Tecniche in relazione idraulica di progetto. Le curve caratteristiche sono ... uida, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente pronta alle prove di collaudo in funzione.							
in Progetto n.1 a corpo							
(euro 12.527,39) in Variante n.2 a corpo	3,00	€ 37.582,17	3,06	3,00	€ 37.582,17		100,00
<b>Tariffa: N.P.V.IDR-15</b>							
Fornitura e Posa in opera di: ELETTRPOMPA SOMMERGIBILE con caratteristiche generali come da Specifiche Tecniche in relazione idraulica di progetto. Le curve caratteristiche sono ... uida, e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente pronta alle prove di collaudo in funzione.							
in Progetto n.1 a corpo							
(euro 3.850,00) in Variante n.2 a corpo	2,00	€ 7.700,00	0,63	2,00	€ 7.700,00		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.V.STR-01</b>							
Misuratore di livello in vasca pompe : n° 1 sensore sommergibile di livello con campo di misura 0-10 metri di colonna d'acqua, elemento sensibile in ceramica, alimentazione con te ... 4- 20 mA, lunghezza cavo 20 metri. Materiali: acciaio inox AISI 316L e cavo in polietilene. Grado di protezione IP68.							
in Progetto n.1 a corpo							
(euro 1.700,00) in Variante n.2 a corpo	2,00	€ 3.400,00	0,28	2,00	€ 3.400,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.V.STR-02</b>							
Misuratore elettromagnetico collettore di mandata Il sistema si compone di un tubo di misura e di una centralina elettronica a microprocessore, montata a bordo o separata con 6 met ... l 100% della scala, segnale di uscita 0/4,20 mA attivo + contatto impulsivo alimentazione 115/230V 50 Hz, Custodia IP65.							
in Progetto n.1 a corpo							
(euro 4.122,00) in Variante n.2 a corpo	2,00	€ 8.244,00	0,67	2,00	€ 8.244,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.07.01.002.0c</b>							
Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro idoneo a sopportare, ... a regola d'arte, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale di 20 cm							
in Progetto n.1 mq							
(euro 43,80) in Variante n.2 mq	87,32	€ 3.824,62	0,31	87,32	€ 3.824,62		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.10.01.001</b>							
Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali							
in Progetto n.1 mq							
(euro 6,71) in Variante n.2 mq	87,32	€ 585,92	0,05	87,32	€ 585,92		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.10.01.002.0b</b>							
Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25°C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/mq							
in Progetto n.1 mq							
(euro 1,55) in Variante n.2 mq	87,32	€ 135,34	0,01	87,32	€ 135,34		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.10.01.003.0b</b>							
Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm							
in Progetto n.1 mq							
(euro 8,26) in Variante n.2 mq	87,32	€ 721,26	0,06	87,32	€ 721,26		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.VA.10.01.003.0c</b>							
Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (percentuale 80%)							
in Progetto n.1 mq							
(euro 8,26) in Variante n.2 mq	87,32	€ 721,26	0,06	87,32	€ 721,26		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.10.01.020.0a</b>							
Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle s ... resco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: superfici orizzontali o verticali							
in Progetto n.1 mq							
(euro 67,14) in Variante n.2 mq	231,62	€ 15.550,96	1,26	231,62	€ 15.550,96		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.10.01.020.0b</b>							
Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle s ... o strato (spessore 15 mm) fresco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/mq: guscio							
in Progetto n.1 mq							
(euro 28,41) in Variante n.2 mq	61,74	€ 1.754,03	0,14	61,74	€ 1.754,03		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.12.01.001</b>							
Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali all'interno o all'esterno, previa abbondante bagnatura, compresi i ponteggi e quanto occorre per dare l'opera finita							
in Progetto n.1 mq							
(euro 10,22) in Variante n.2 mq	415,24	€ 4.243,76	0,35	415,24	€ 4.243,76		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.12.01.004.0a</b>							
Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato , applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine , lisciato con fra ... compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento							
in Progetto n.1 mq							
(euro 14,64) in Variante n.2 mq	415,24	€ 6.079,12	0,49	415,24	€ 6.079,12		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.VA.17.02.005.0e</b>							
Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata pe ... mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari							
in Progetto n.1 mq							
(euro 97,61) in Variante n.2 mq	15,84	€ 1.546,14	0,13	15,84	€ 1.546,14		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.17.03.001.e.1</b>							
Serramenti a giunto aperto eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 50-55 mm normali. Profili per i tip ... i dall'utenza normale; Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto: 0,80x0,80 m (0,64 mq)							
in Progetto n.1 cad							
(euro 255,65) in Variante n.2 cad	6,00	€ 1.533,90	0,12	6,00	€ 1.533,90		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.20.01.008</b>							
Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco							
in Progetto n.1 mq							
(euro 3,62) in Variante n.2 mq	415,24	€ 1.503,16	0,12	415,24	€ 1.503,16		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.20.01.010</b>							
Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
in Progetto n.1 mq							
(euro 1,81) in Variante n.2 mq	415,24	€ 751,58	0,06	415,24	€ 751,58		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA.20.01.015</b>							
Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura							
in Progetto n.1 mq							
(euro 9,30) in Variante n.2 mq	415,24	€ 3.861,74	0,31	415,24	€ 3.861,74		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA08.01.023.b</b>							
Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm							
in Progetto n.1 m							
(euro 11,93) in Variante n.2 m	14,40	€ 171,80	0,01	14,40	€ 171,80		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.VA09.02.006.a.01</b>							
Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 8942, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'e ... ontali e percentuale di foratura pari al 60,70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm							
in Progetto n.1 m2							
(euro 44,15) in Variante n.2 m2	22,40	€ 988,96	0,08	22,40	€ 988,96		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA09.02.006.c.01</b>							
Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 8942, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'e ... verticali e percentuale di foratura pari al 45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 30 cm x 25x18 (h)							
in Progetto n.1 mq							
(euro 65,66) in Variante n.2 mq	176,00	€ 11.556,16	0,94	176,00	€ 11.556,16		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA14.01.017.b</b>							
Pavimento di piastrelle di gres, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantit� di 400 kg ... zzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: carrabili con superficie bugnata spessore mm 12							
in Progetto n.1 m2							
(euro 23,29) in Variante n.2 m2	46,60	€ 1.085,32	0,09	46,60	€ 1.085,32		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA14.02.018.b</b>							
Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: con guscio di raccordo							
in Progetto n.1 m							
(euro 10,59) in Variante n.2 m	70,00	€ 741,30	0,06	70,00	€ 741,30		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA15.01.002.a</b>							
Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio							
in Progetto n.1 m2							
(euro 65,07) in Variante n.2 m2	13,30	€ 865,44	0,07	13,30	€ 865,44		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA15.01.003.b</b>							
Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino							
in Progetto n.1 m2							
(euro 80,57) in Variante n.2 m2	3,78	€ 304,56	0,02	3,78	€ 304,56		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.VA17.01.007</b>							
Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta							
in Progetto n.1 kg							
(euro 5,51) in Variante n.2 kg	698,32	€ 3.847,74	0,31	698,32	€ 3.847,74		100,00
<b>Tariffa: N.P.VA17.02.001.e</b>							
Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento							
in Progetto n.1 kg							
(euro 5,02) in Variante n.2 kg	155,44	€ 780,30	0,06	155,44	€ 780,30		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB.02.01.009</b>							
Pezzi speciali forniti e posti in opera, come curve, T, manicotti, croci, tazze e simili in acciaio con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con giunzioni a cordone e bicchiere ... gia. Compresa l'esecuzione del giunto e la fornitura di tutti i materiali necessari per esso. Per diametro fino a 700 mm							
in Progetto n.1 kg							
(euro 4,91) in Variante n.2 kg	675,45	€ 3.316,46	0,27	675,45	€ 3.316,46		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.01.006.a.13</b>							
Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 315 mm							
in Progetto n.1 m							
(euro 68,27) in Variante n.2 m	115,00	€ 7.851,05	0,64	115,00	€ 7.851,05		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.01.006.b.12</b>							
Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 160 mm							
in Progetto n.1 m							
(euro 29,49) in Variante n.2 m	104,50	€ 3.081,71	0,25	104,50	€ 3.081,71		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.VB02.01.006.b.17</b>							
Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 315 mm							
in Progetto n.1 m							
(euro 109,39) in Variante n.2 m	134,30	€ 14.691,08	1,20	134,30	€ 14.691,08		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.01.006.b.20</b>							
Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 450 mm							
in Progetto n.1 m							
(euro 274,67) in Variante n.2 m	83,00	€ 22.797,61	1,85	83,00	€ 22.797,61		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.02.005.a.06</b>							
Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 10-16 del diametro di 400 mm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 2.567,72) in Variante n.2 cad	1,00	€ 2.567,72	0,21	1,00	€ 2.567,72		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.02.005.a.08</b>							
Valvola a farfalla per installazione in cameretta, per intercettazione, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001 - UNI EN 29001 e conforme alla norma EN1074-1 e 2 con ... Nel prezzo), poste in opera compreso ogni onere e magistero. per pressioni di esercizio PN 10-16 del diametro di 500 mm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 3.255,31) in Variante n.2 cad	2,00	€ 6.510,62	0,53	2,00	€ 6.510,62		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.02.007.c</b>							
Valvole di ritegno IDRO-STOP fornite e poste in opera per pressioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, membrana in gomma, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 100 mm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 418,33) in Variante n.2 cad	6,00	€ 2.509,98	0,20	6,00	€ 2.509,98		100,00
<b>Tariffa: N.P.VB02.02.008.a</b>							
Valvole di ritegno a fuso fornite e poste in opera, per prestazioni di esercizio fino a 16 bar con corpo in ghisa, flange secondo norme UNI PN 10/16: del diametro di 400 mm							
in Progetto n.1 cad							
(euro 2.954,13) in Variante n.2 cad	1,00	€ 2.954,13	0,24	1,00	€ 2.954,13		100,00

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: N.P.VD04.13.008.a.03</b>							
Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V ) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinati ... zione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 15kW in AC3 - 380/400V							
in Progetto n.1 cad							
(euro 106,00) in Variante n.2 cad	6,00	€ 636,00	0,05	6,00	€ 636,00		100,00
<b>Tariffa: N.P.VD06.11.001.a.02</b>							
Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W							
in Progetto n.1 cad							
(euro 168,88) in Variante n.2 cad	6,00	€ 1.013,28	0,08	6,00	€ 1.013,28		100,00
<b>Tariffa: NP.028</b>							
Scavo a sezione obbligata in alveo o lungo la sponda dei corsi d'acqua spinto fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo c ... ato ecc.) sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m fino a 4,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzo meccanico							
(euro 4,99) in Progetto n.1 mc	2107,10	€ 10.514,43	0,89				
(euro 4,99) in Variante n.2 mc	3450,68	€ 17.218,90	1,40	1343,58	€ 6.704,47		63,76
<b>Tariffa: NP.034</b>							
Fornitura e posa in opera di tubo-pozzetti d'ispezione a T in PEAD, composto da tubo pozzetto DN900, tubo liscio PEAD DN900, flangia in pead DN900 controflangia in pead DN900, kit ... saldata in testa camino DN900, compresa la scala d'ispezione da installare sul tubo liscio. Per altezza da 3m fino a 6 m							
(euro 6.885,39) in Progetto n.1 cadauno	51,00	€ 351.154,89	29,67				
in Variante n.2 cadauno				-51,00	€ 351.154,89		-100,00
<b>Tariffa: NP.035</b>							
Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato ad alta resistenza per condotte fognanti in pressione. Dato in opera a perfetta tenuta, completo di ogni altra fornitura e onere, pronto per il collaudo.							
(euro 240,00) in Progetto n.1 cadauno	4,00	€ 960,00	0,08				
(euro 240,00) in Variante n.2 cadauno	98,00	€ 23.520,00	1,91	94,00	€ 22.560,00		2350,00
<b>Tariffa: NP.036</b>							
Nolo di motopompa per esaurimento d'acqua compreso l'occorrente per il funzionamento, la manutenzione della macchina, il trasporto in sito e viceversa, la guardiania. Portata 2l/min							
(euro 16,40) in Progetto n.1 ora	75,20	€ 1.233,28	0,10				
(euro 16,40) in Variante n.2 ora	300,00	€ 4.920,00	0,40	224,80	€ 3.686,72		298,94

LAVORI A CORPO	QUANTITA'	IMPORTI	%	QUANTITA VARIATA	IN PIU	IN MENO	%
<b>Tariffa: NP.038</b>							
Rimozione completa della fognatura del diametro di 500 mm, della fognatura acque bianche dei diametro 600 e della fognatura acque miste ovoidale, secondo le indicazioni e i tempi p ... I materialenon utilizzabile, gli oneri di discarica. Il materiale riutilizzabile resterà di proprietà dell'Ente gestore.							
(euro 45,00) in Progetto n.1 mc	74,00	€ 3.330,00	0,28				
(euro 45,00) in Variante n.2 mc	384,90	€ 17.320,50	1,41	310,90	€ 13.990,50		420,14
<b>Tariffa: NP.039</b>							
Fornitura e posa in opera di profili Waterstop in PVC flessibile stabilizzato di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5							
in Progetto n.1 m							
(euro 23,80) in Variante n.2 m	22,00	€ 523,60	0,04	22,00	€ 523,60		100,00

	CONFRONTO CATEGORIE	PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	VAR %
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	<b>€ 6.687.234,33</b>	<b>€ 7.987.508,52</b>	<b>€ 1.300.274,19</b>		<b>19,44</b>
<b>C:001</b>	<b>VARIANTE 1 - DIGA IN TERRA</b>	<b>€ 1.191.674,00</b>	<b>€ 1.620.471,40</b>	<b>€ 428.797,40</b>		<b>35,98</b>
C:001.004	DIGA IN TERRA	€ 1.191.674,00	€ 1.620.471,40	€ 428.797,40		35,98
C:001.004.001	SCAVI	€ 173.956,91	€ 478.340,90	€ 304.383,99		174,98
C:001.004.002	RILEVATI	€ 1.017.717,09	€ 1.142.130,50	€ 124.413,41		12,22
<b>C:002</b>	<b>VARIANTE 2 - DIAFRAMMA IMPERMEABILE</b>	<b>€ 207.155,84</b>	<b>€ 541.155,56</b>	<b>€ 333.999,72</b>		<b>161,23</b>
C:002.004	DIGA IN TERRA	€ 207.155,84	€ 541.155,56	€ 333.999,72		161,23
C:002.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA	€ 207.155,84	€ 541.155,56	€ 333.999,72		161,23
<b>C:003</b>	<b>VARIANTE 3 - SCAVI FONDAZIONE MANUFATTO REGOLAZIONE</b>	<b>€ 33.637,19</b>	<b>€ 410.063,81</b>	<b>€ 376.426,62</b>		<b>1119,08</b>
C:003.004	DIGA IN TERRA	€ 17.023,20			€ 17.023,20	-100,00
C:003.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA	€ 17.023,20			€ 17.023,20	-100,00
C:003.006	OPERA DI REGOLAZIONE	€ 16.613,99	€ 410.063,81	€ 393.449,82		2368,18
C:003.006.001	SCAVI	€ 16.613,99	€ 395.660,24	€ 379.046,25		2281,49
C:003.006.002	RILEVATI		€ 14.403,57	€ 14.403,57		(*)
<b>C:004</b>	<b>VARIANTE 4 - DIGA MANUFATTO SFIORATORE</b>		<b>€ 143.505,81</b>	<b>€ 143.505,81</b>		<b>(*)</b>
C:004.004	DIGA IN TERRA		€ 143.505,81	€ 143.505,81		(*)
C:004.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA		€ 143.505,81	€ 143.505,81		(*)
<b>C:005</b>	<b>VARIANTE 5 - DIGA MURO ANDATORE</b>		<b>€ 157.276,05</b>	<b>€ 157.276,05</b>		<b>(*)</b>
C:005.006	OPERA DI REGOLAZIONE		€ 157.276,05	€ 157.276,05		(*)
C:005.006.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE		€ 157.276,05	€ 157.276,05		(*)
<b>C:006</b>	<b>VARIANTE 6 - DIGA OPERE PROTEZIONE E DEVIAZIONE FOSSI</b>	<b>€ 111.334,94</b>	<b>€ 467.742,57</b>	<b>€ 356.407,63</b>		<b>320,12</b>
C:006.005	DEVIAZIONE FOSSI	€ 111.334,94	€ 390.926,56	€ 279.591,62		251,13
C:006.005.001	SCAVI	€ 13.184,88	€ 46.428,81	€ 33.243,93		252,14
C:006.005.002	RILEVATI		€ 20.560,38	€ 20.560,38		(*)
C:006.005.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA	€ 98.150,06	€ 323.937,37	€ 225.787,31		230,04
C:006.006	OPERA DI REGOLAZIONE		€ 76.816,01	€ 76.816,01		(*)
C:006.006.002	RILEVATI		€ 49.485,65	€ 49.485,65		(*)
C:006.006.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA		€ 27.330,36	€ 27.330,36		(*)
<b>C:007</b>	<b>VARIANTE 7 - DIGA CAVITA ARTIFICIALI SPONDA DESTRA</b>		<b>€ 68.310,92</b>	<b>€ 68.310,92</b>		<b>(*)</b>
C:007.004	DIGA IN TERRA		€ 68.310,92	€ 68.310,92		(*)
C:007.004.018	RIEMPIMENTO CAVITA		€ 68.310,92	€ 68.310,92		(*)
<b>C:008</b>	<b>VARIANTE 8 - ARGINE SECONDARIO</b>	<b>€ 410.608,59</b>			<b>€ 410.608,59</b>	<b>-100,00</b>
C:008.003	RILEVATO ARGINALE EDIFICI STORICI	€ 410.608,59			€ 410.608,59	-100,00
C:008.003.001	SCAVI	€ 35.982,94			€ 35.982,94	-100,00
C:008.003.002	RILEVATI	€ 122.779,71			€ 122.779,71	-100,00
C:008.003.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA	€ 205.181,48			€ 205.181,48	-100,00
C:008.003.011	OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE	€ 46.664,46			€ 46.664,46	-100,00
<b>C:009</b>	<b>LAVORI NON VARIATI</b>	<b>€ 3.549.166,61</b>	<b>€ 3.349.623,05</b>		<b>€ 199.543,56</b>	<b>-5,62</b>
C:009.001	VIABILITA' A SUD	€ 72.486,04	€ 67.251,73		€ 5.234,31	-7,22
C:009.001.001	SCAVI	€ 2.792,57	€ 5.852,64	€ 3.060,07		109,58
C:009.001.002	RILEVATI	€ 35.366,61	€ 15.239,77		€ 20.126,84	-56,91
C:009.001.003	OPERE IDRAULICHE STRADALI	€ 8.918,64	€ 19.618,16	€ 10.699,52		119,97
C:009.001.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI	€ 25.408,22	€ 26.541,16	€ 1.132,94		4,46
C:009.002	VIABILITA' A NORD	€ 22.057,37	€ 13.669,90		€ 8.387,47	-38,03
C:009.002.001	SCAVI	€ 199,97	€ 1.019,36	€ 819,39		409,76
C:009.002.002	RILEVATI	€ 9.011,11	€ 1.179,15		€ 7.831,96	-86,91
C:009.002.003	OPERE IDRAULICHE STRADALI	€ 4.802,76	€ 4.289,23		€ 513,53	-10,69
C:009.002.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI	€ 8.043,53	€ 7.182,16		€ 861,37	-10,71
C:009.004	DIGA IN TERRA	€ 988.755,36	€ 797.757,23		€ 190.998,13	-19,32
C:009.004.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI	€ 23.925,94	€ 25.470,55	€ 1.544,61		6,46

	CONFRONTO CATEGORIE	PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	VAR %
C:009.004.005	OPERE DI PROTEZIONE IDRAULICA	€ 884.169,85	€ 740.286,68		€ 143.883,17	-16,27
C:009.004.006	BARRIERE DI SICUREZZA	€ 80.659,57	€ 32.000,00		€ 48.659,57	-60,33
C:009.006	OPERA DI REGOLAZIONE	€ 2.135.445,15	€ 2.158.549,32	€ 23.104,17		1,08
C:009.006.004	PAVIMENTAZIONI STRADALI	€ 3.608,74	€ 3.608,74			-
C:009.006.006	BARRIERE DI SICUREZZA	€ 24.915,54	€ 24.915,54			-
C:009.006.008	OPERE IN FERRO	€ 36.855,81	€ 36.855,81			-
C:009.006.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE	€ 1.472.087,04	€ 1.472.087,04			-
C:009.006.010	OPERE IN C.A. IMPALCATO	€ 86.090,31	€ 96.795,44	€ 10.705,13		12,43
C:009.006.011	OPERE ELETTROMECCANICHE DI REGOLAZIONE	€ 322.735,07	€ 322.735,07			-
C:009.006.012	STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO	€ 69.811,58	€ 82.210,62	€ 12.399,04		17,76
C:009.006.013	IMPIANTI	€ 119.341,06	€ 119.341,06			-
C:009.007	LINEA ELETTRICA MT	€ 64.826,31	€ 63.120,90		€ 1.705,41	-2,63
C:009.007.001	SCAVI	€ 24.710,74	€ 23.005,33		€ 1.705,41	-6,90
C:009.007.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 8.195,57	€ 8.195,57			-
C:009.007.014	LINEA ELETTRICA MT	€ 31.920,00	€ 31.920,00			-
C:009.008	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	€ 53.218,44	€ 53.218,44			-
C:009.008.001	SCAVI	€ 13.425,94	€ 13.425,94			-
C:009.008.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 3.500,00	€ 3.500,00			-
C:009.008.015	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	€ 36.292,50	€ 36.292,50			-
C:009.009	FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD	€ 21.812,00	€ 21.812,00			-
C:009.009.001	SCAVI	€ 21.812,00	€ 21.812,00			-
C:009.010	FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD	€ 1.055,38	€ 2.323,11	€ 1.267,73		120,12
C:009.010.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 392,36	€ 2.083,11	€ 1.690,75		431,92
C:009.010.016	FOGNATURE	€ 240,00	€ 240,00			-
C:009.010.017	RIVESTIMENTI TUBAZIONI	€ 423,02			€ 423,02	-100,00
C:009.011	FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD	€ 52.432,00	€ 34.841,86		€ 17.590,14	-33,55
C:009.011.001	SCAVI	€ 51.941,53	€ 34.351,39		€ 17.590,14	-33,87
C:009.011.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 4.901,70	€ 4.901,70			-
C:009.012	FOGNATURA OVOLIDALE TIPO VII DIAM. 80x120 - CLS	€ 137.078,56	€ 137.078,56			-
C:009.012.001	SCAVI	€ 56.989,49	€ 56.989,49			-
C:009.012.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 17.760,16	€ 17.760,16			-
C:009.012.016	FOGNATURE	€ 62.328,91	€ 62.328,91			-
<b>C:010</b>	<b>VARIANTE 9 - FOGNATURE</b>	<b>€ 1.183.657,16</b>	<b>€ 1.229.359,35</b>	<b>€ 45.702,19</b>		<b>3,86</b>
C:010.009	FOGNATURA PRIMARIA DIAM. 630 mm. - PEAD	€ 935.188,38	€ 1.083.204,52	€ 148.016,14		15,83
C:010.009.001	SCAVI	€ 322.943,34	€ 614.500,32	€ 291.556,98		90,28
C:010.009.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 22.289,22	€ 17.320,50		€ 4.968,72	-22,29
C:010.009.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE		€ 59.559,06	€ 59.559,06		(*)
C:010.009.010	OPERE IN C.A. IMPALCATO		€ 3.080,10	€ 3.080,10		(*)
C:010.009.013	IMPIANTI		€ 33.913,08	€ 33.913,08		(*)
C:010.009.016	FOGNATURE	€ 428.455,68	€ 354.831,46		€ 73.624,22	-17,18
C:010.009.017	RIVESTIMENTI TUBAZIONI	€ 161.500,14			€ 161.500,14	-100,00
C:010.010	FOGNATURA SECONDARIA DIAM. 630 mm. - PEAD	€ 69.122,43	€ 8.818,72		€ 60.303,71	-87,24
C:010.010.001	SCAVI	€ 39.494,44	€ 6.251,00		€ 33.243,44	-84,17
C:010.010.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 1.690,75			€ 1.690,75	-100,00
C:010.010.016	FOGNATURE	€ 13.047,32	€ 2.567,72		€ 10.479,60	-80,32
C:010.010.017	RIVESTIMENTI TUBAZIONI	€ 14.889,92			€ 14.889,92	-100,00
C:010.011	FOGNATURA ACQUE BIANCHE DIAM. 710 mm. - PEAD	€ 179.346,35	€ 137.336,11		€ 42.010,24	-23,42
C:010.011.001	SCAVI		€ 22.006,12	€ 22.006,12		(*)
C:010.011.007	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 4.411,23			€ 4.411,23	-100,00
C:010.011.009	OPERE IN C.A. FONDAZIONE E ELEVAZIONE		€ 30.702,66	€ 30.702,66		(*)

	CONFRONTO CATEGORIE	PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	VAR %
C:010.011.010	OPERE IN C.A. IMPALCATO		€ 5.740,94	€ 5.740,94		(*)
C:010.011.013	IMPIANTI		€ 10.910,50	€ 10.910,50		(*)
C:010.011.016	FOGNATURE	€ 119.678,16	€ 59.756,54		€ 59.921,62	-50,07
C:010.011.017	RIVESTIMENTI TUBAZIONI	€ 55.256,96	€ 8.219,35		€ 47.037,61	-85,13

(\*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.

#### RIEPILOGO

<b>Importo Totale euro</b>	<b>€ 6.687.234,33</b>	<b>€ 7.987.508,52</b>	<b>€ 3.602.166,24</b>	<b>€ 2.318.75,82</b>	
<b>Totale variazione euro</b>			<b>€ 1.300.274,19</b>		<b>19,44</b>
<b>Oneri della sicurezza euro</b>	<b>€ 100.524,24</b>	<b>€ 132.070,62</b>			
<b>Totale variazione euro</b>			<b>€ 31.546,38</b>		
<b>Importo Totale comprensivo oneri della sicurezza euro</b>	<b>€ 6.787.758,57</b>	<b>€ 8.119.579,14</b>			
<b>Totale variazione euro</b>			<b>€ 1.331.820,57</b>		<b>19,62</b>

Data, 07/2015