

Arch. DE MEIS MARCO
Via Domenico Tinozzi n.2
64032 - ATRI (TE)
TEL: 0858797579
email: studiodmc@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

(I PREZZI DEL PREZZIARIO REGIONALE 2014 SONO STATI RIBASSATI DEL 19%)

OGGETTO:

MITIGAZIONE DEI DANNI CAUSATI DAGLI EVENTI ATMOSFERICI DEL MESE DI MARZO 2015
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' COMUNALE (II LOTTO)

COMMITTENTE:


AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ATRI - PIAZZA DUCHI D'ACQUAVIVA - 64032 ATRI (TE)

IL RUP

I PROGETTISTI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	VIA DEI SANNITI - C.da CONA							
Nr. 1	E.01.190.50.a DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, PIETRISCHETTO BITUMATO, ASFALTO COMPRESSO O COLATO, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI (Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera: Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso) tratto 2-3 tratto 3-4 tratto 7-8 tratto 7-8 ingresso abitazione tratto 8-9 tratto 9-10 tratto 10-11 tratto 13-14 tratto 14-15 Sommano m³		30,00 50,00 50,00 6,00 10,00 10,00 20,00 16,00 30,00	3,30 3,30 3,30 3,10 3,10 3,10 3,10 5,00 5,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	80,160	13,82	1.107,81
Nr. 2	E.01.190.60.a DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE (Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m) tratto 0-1 tratto 7-8 Sommano m³		30,00 15,00	3,50 3,30	0,150 0,300	30,600	5,53	169,22
Nr. 3	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) tratto 0-1 tratto 2-3 tratto 3-4 tratto 7-8 tratto 8-9 tratto 9-10 tratto 10-11 tratto 13-14 tratto 14-15 Sommano m³		30,00 30,00 30,00 20,00 10,00 10,00 20,00 16,00 30,00	3,30 3,30 3,30 3,30 3,10 3,10 3,10 5,00 5,00	0,200 0,200 0,200 0,300 0,300 0,200 0,200 0,200 0,200	153,100	22,26	3.408,01
Nr. 4	U.05.40.70.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER							
	A RIPORTARE							4.685,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.685,04
	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME MODIFICATO (Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato) tratto 0-1 tratto 2-3 tratto 3-4 tratto 7-8 tratto 7-8 ingresso abitazione tratto 8-9 tratto 9-10 tratto 10-11 tratto 13-14 tratto 14-15 Sommano m² x cm		30,00 30,00 30,00 15,00 6,00 10,00 10,00 20,00 16,00 30,00	3,30 3,10 3,10 3,30 3,10 3,10 3,10 3,10 5,00 5,00	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	4.595,700	1,27	5.836,54
Nr. 5	U.05.40.85.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO (Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm) tratto 0-1 tratto 2-3 tratto 3-4 tratto 7-8 tratto 7-8 ingresso abitazione tratto 8-9 tratto 9-10		30,00 50,00 50,00 30,00 6,00 10,00 50,00	3,50 3,10 3,10 3,30 3,10 3,10 3,10				
	A R I P O R T A R E							10.521,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							10.521,58
Nr. 6	tratto 10-11 tratto 13-14 tratto 14-15 Sommano m ²		50,00 16,00 30,00	3,10 5,00 5,00		1.103,600	5,95	6.566,42
	E.01.190.220.a RIMOZIONE/RIMMISSIONE CHIUSINI (Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.) Sommano kg		60,00			60,000	3,33	199,80
Nr. 7	E.01.190.240.a PULIZIA DI CUNETTE (Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio) tratto 9-11 Sommano m ²		100,00			100,000	1,17	117,00
Nr. 8	AP1 CORDONI PER STRADE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (Cordoni per strade in conglomerato bituminoso, forniti e posti in opera con macchina, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, a forma triangolo rettangolo di base ed altezza variabili da 12 a 20cm). 							
Nr. 9	tratto 13-15 Sommano m		90,00			90,000	18,51	1.665,90
	E.01.210.20.r COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01) da demolizione conglomerato bituminoso da fresatura		80,16 4,50					
	A R I P O R T A R E							19.070,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							19.070,70
Nr. 10	da demolizione opere in c.a (*par.ug. = 2,4+1,8) Sommano t	4,20				88,860	15,38	1.366,67
	E.01.60.70.b DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO (Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10) demolizione di zanella in ca parte in elevazione Sommano m³		12,00 12,00	1,00 0,10	0,100 0,500			
						1,800	149,89	269,80
Nr. 11	E.01.60.70.d DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO (Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10) demolizione di zanella in ca parte in elevazione Sommano m³		12,00 12,00	1,00 0,20	0,100 0,500			
						2,400	236,46	567,50
Nr. 12	E.01.20.10.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA (Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)) scavo per ricostruzione zanella Sommano m³		7,00	1,00	0,200			
						1,400	9,52	13,33
Nr. 13	E.01.190.80.a FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore) Sommano m² x cm		30,00	5,00	3,000			
						450,000	0,88	396,00
	A R I P O R T A R E							21.684,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							21.684,00
Nr. 14	E.03.10.20.a CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ³) zanella in ca Sommano m ³		12,00	1,00	0,200	2,400	104,85	251,64
Nr. 15	E.03.10.30.a CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) parte in elevazione Sommano m ³		12,00	0,30	0,500	1,800	115,15	207,27
Nr. 16	E.03.30.10.a CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione) fondazione zanella in ca Sommano m ²	2,00	12,00		0,100	2,400	21,86	52,46
Nr. 17	E.03.30.10.b CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O							
	A R I P O R T A R E							22.195,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							22.195,37
Nr. 18	<p>ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione) parte in elevazione Sommano m²</p> <p>E.03.40.10.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE B450C FORNITO IN BARRE DI TUTTI I DIAMETRI (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio) (*lung. = 2,4+1,8) Sommano kg</p> <p style="text-align: center;">VIA BURNAZIA - SAN GIACOMO</p>	2,00	12,00		0,500	12,000	27,52	330,24
Nr. 19	<p>E.01.190.50.a DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, PIETRISCHETTO BITUMATO, ASFALTO COMPRESSO O COLATO, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI (Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera: Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso) tratto 3-5 Sommano m³</p>		4,20		50,000	210,000	1,25	262,50
Nr. 20	<p>E.01.190.80.a FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore) tratto 0-3 Sommano m² x cm</p>		90,00	2,50	0,100	22,500	13,82	310,95
Nr. 21	<p>E.01.190.60.a DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE (Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito</p>		150,00	5,00	3,000	2.250,000	0,88	1.980,00
	A R I P O R T A R E							25.079,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							25.079,06
Nr. 22	del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m) tratto 3-5 Sommano m ³		100,00	5,50	0,150	82,500	5,53	456,23
Nr. 23	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) tratto 3-5 (*H/peso = (0,15+0,65)/2) Sommano m ³		100,00	6,50	0,400	260,000	22,26	5.787,60
Nr. 24	U.05.40.70.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME MODIFICATO (Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato) tratto 3-5 Sommano m ² x cm		100,00	5,10	7,000	3.570,000	1,27	4.533,90
Nr. 24	U.05.40.85.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO (Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 %							
	A R I P O R T A R E							35.856,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							35.856,79
Nr. 25	della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm) tratto 0-5 Sommano m ²		250,00	5,10		1.275,000	5,95	7.586,25
Nr. 26	E.01.190.220.a RIMOZIONE/RIMMISSIONE CHIUSINI (Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.) Sommano kg	3,00			50,000	150,000	3,33	499,50
Nr. 27	E.01.190.240.a PULIZIA DI CUNETTE (Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio) Sommano m ²	100,00				100,000	1,17	117,00
Nr. 28	AP1 CORDONI PER STRADE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (Cordoni per strade in conglomerato bituminoso, forniti e posti in opera con macchina, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, a forma triangolo rettangolo di base ed altezza variabili da 12 a 20cm). tratto da 2-5 (*lung. = 239-80) Sommano m		159,00			159,000	18,51	2.943,09
	A R I P O R T A R E							47.002,63



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.002,63
Nr. 29	<p>soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01) da fresatura da disfacimento da demolizione calcestruzzo (*par.ug. = 0,9+1,1)</p> <p>Sommano t</p>	22,50 2,00	150,00	5,10	0,030	47,450	15,38	729,78
Nr. 30	<p>AP2 PULIZIA CHIAVICOTTO a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici.</p> <p>Sommano cad</p>					1,000	202,50	202,50
Nr. 31	<p>E.01.60.70.b DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO (Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10) demolizione di zanella in ca parte in elevazione</p> <p>Sommano m³</p>		7,00 4,00	1,00 0,10	0,100 0,500	0,900	149,89	134,90
Nr. 32	<p>E.01.60.70.d DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO (Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10) demolizione di zanella in ca parte in elevazione</p> <p>Sommano m³</p>		7,00 4,00	1,00 0,20	0,100 0,500	1,100	236,46	260,11
Nr. 33	<p>E.01.20.10.a SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A SEZIONE RISTRETTA (Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)) scavo per ricostruzione zanella</p> <p>Sommano m³</p>		7,00	1,00	0,200	1,400	9,52	13,33
Nr. 33	E.03.10.20.a							
	A R I P O R T A R E							48.343,25

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							48.343,25
Nr. 34	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³) zanella in ca costituzione di nuova chiavicotto Sommano m³</p>		7,00 1,50	1,00 1,50	0,200 0,300	2,075	104,85	217,56
Nr. 35	<p>E.03.10.30.a CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) parte in elevazione costituzione di nuova chiavicotto Sommano m³</p>		4,00 4,00	0,30 0,25	0,500 3,000	3,600	115,15	414,54
Nr. 36	<p>E.03.30.10.a CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione) fondazione zanella in ca costituzione di nuova chiavicotto Sommano m²</p>	2,00 4,00	7,00 1,50		0,100 0,500	4,400	21,86	96,18
	A R I P O R T A R E							49.071,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.071,53
Nr. 37	<p>RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione) parte in elevazione costituzione di nuova chiavicotto</p> <p>Sommano m²</p> <p>E.03.40.10.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE B450C FORNITO IN BARRE DI TUTTI I DIAMETRI (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio)</p> <p>Sommano kg</p> <p>ONERI SICUREZZA</p>	2,00	4,00 4,00	0,25	0,500 3,000	7,000	27,52	192,64
Nr. 38	<p>S.03.10.20.a DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO (Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere. In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc)</p> <p>Sommano cad/mese</p>	5,68			50,000	284,000	1,25	355,00
Nr. 39	<p>S.03.10.40.n DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI (Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari. Occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde)</p> <p>Sommano cad/mese</p>	12,00			6,000	72,000	0,34	24,48
Nr. 40	<p>S.03.10.50.c DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL' UDITO (Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352. Archetto auricolare a tamponi)</p> <p>Sommano cad/mese</p>	12,00			6,000	72,000	0,28	20,16
Nr. 41	S.03.20.10.a		12,00		6,000	72,000	1,68	120,96
	A R I P O R T A R E							49.784,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.784,77
Nr. 42	SPECIALITA' MEDICINALI DM 28LUGLIO 1958 (Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti) Sommano cad/mese	12,00				12,000	4,32	51,84
Nr. 43	S.04.20.10.a CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, IN LAMIERA DI ACCIAIO SPESSORE 10/10 MM; COSTO DI UTILIZZO DEL SEGNALE PER UN MESE (Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm, rifrangenza classe I) Sommano Cad	3,00				3,000	3,09	9,27
Nr. 44	S.04.20.20.a CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALANTE DIVIETI O OBBLIGHI, IN LAMIERA DI ACCIAIO SPESSORE 10/10 MM; COSTO DI UTILIZZO DEL SEGNALE PER UN MESE (Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I) Sommano Cad	3,00				3,000	4,15	12,45
Nr. 45	S.04.20.40.a PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, FORMATO DALLA COMPOSIZIONE DI TRE CARTELLI (Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese. Di dimensioni 90x250 cm) Sommano Cad	3,00				3,000	32,73	98,19
Nr. 46	S.04.20.80.a COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE (Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese) Sommano Cad	1,00				1,000	102,98	102,98
Nr. 46	S.04.20.80.b COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE (Coppia di							
	A R I P O R T A R E							50.059,50

RIEPILOGO

VIA DEI SANNITI - C.da CONA	22.788,11	44,995%
VIA BURNAZIA - SAN GIACOMO	26.831,06	52,978%
ONERI SICUREZZA	1.026,96	2,028%
TOTALE	50.646,13	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro)	49.619,17	49.619,17
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	1.026,96	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	1.579,80	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		2.606,76
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	48.039,37	
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		48.039,37
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		50.646,13
SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (22% di A6)	11.142,15	
B2	Rilievo (a vacanza)	2.160,00	
B3	Progettazione-D.L.-coord.Sicurezza	4.365,00	
B4	Spese e oneri accessori	1.631,25	
B5	CNPAIA (4% su B2+B3+B4)	326,25	
B6	IVA (22% su B2+B3+B4+B5)	1.866,15	
B7	ACC. ART.93 comma 7 bis dlgs163/06	506,00	
B8	ACCORDO BONARIO (3%) art.12 dpr 204/10	2.250,00	
B9	Imprevisti ed arrotondamenti	107,07	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		24.353,87
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		75.000,00