

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 01	Svellimento e/o demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo e spessore (cubetti di porfido, basolato, mattonelle di asfalto, in bitume, massicciata, etc...), compreso ... o trattare il materiale di risulta poste a qualsiasi distanza, compreso l'onere di stoccaggio in discarica autorizzata. SOMMANO m2	2'324,11	7,50	17'430,83
2 02a	Scavo a sezione ristretta per la posa in opera di condotte sino alla profondità di mt.3,0 rispetto al piano campagna, eseguito in materia di qualsiasi natura e consistenza (quali: ... i maneggio e custodia del materiale scavato da impiegare per il rinterro degli scavi: a) eseguito con mezzi meccanici : SOMMANO m3	4'317,63	8,70	37'563,39
3 02b	Scavo a sezione ristretta per la posa in opera di condotte sino alla profondità di mt.3,0 rispetto al piano campagna, eseguito in materia di qualsiasi natura e consistenza (quali: ... i operazione di maneggio e custodia del materiale scavato da impiegare per il rinterro degli scavi: b) eseguito a mano: SOMMANO m3	192,15	49,80	9'569,07
4 03	Trasporto a rifiuto alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza compreso il carico sui mezzi di trasporto, l'onere di stoccaggio in discariche autorizzate e/o la sistema ... sui mezzi di trasporto, l'onere di stoccaggio in discariche autorizzate a prescindere dalle percentuali sopra stimate. SOMMANO m3	4'509,78	7,50	33'823,37
5 04	Demolizione di strutture in calcestruzzo anche armato costituente cordoli, zanelle, muri, manufatti di sorta, compreso le puntellature necessarie e i ponti di servizio, nonché tut ... ifiuto a qualsiasi distanza per quelli non riutilizzabili ivi compreso l'onere di stoccaggio in discariche autorizzate. SOMMANO m3	136,38	155,00	21'138,90
6 05	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica Rc>200 kg/cmq con dosatura minima di q.li 2,5 di cemento classe 325 per mc. di impasto, per massicciate di marciapiede stradale, compreso di eventuali casseformi fino a 1 mq per mc. di getto. SOMMANO m3	790,94	102,10	80'754,98
7 06	Conglomerato cementizio a resistenza confezionato secondo le norme previste dalla legge 5.11.71 numero 1086 e relative norme uni, tale da corrispondere alla classe di qualità richi ... uenza. Il tutto riferito al un calcestruzzo di resistenza plastica pari a (Slump. 7-2) di classe non inferiore a Rck 300 SOMMANO m3	9,50	158,30	1'503,85
8 07	Fornitura e posa in opera di acciaio per barre tonde ad aderenza migliorata per armatura di struttura in c.a., di qualsiasi diametro compreso l' onere delle sagomature a freddo, le ... d' arte e con le proprietà meccaniche previste dalla legge 1.11.1976 nr.1086, del tipo Fe B44K (ad aderenza migliorata) SOMMANO kg	8'861,94	1,20	10'634,31
9	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa delle pareti degli scavi, consistente			
	A R I P O R T A R E			212'418,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			212'418,70
08	nell'armatura delle pareti di scavi in sezione obbligata con l'impiego di scudo metallico, martinetti, ... relative spinte da assorbire, compreso altresì il disarmo e recupero del materiale che resta di proprietà dell'impresa. SOMMANO m2	4'760,90	6,60	31'421,94
10 09	Fornitura e posa in opera di misto granulare (pezzatura pietrisco max.3 cm.) con legante naturale o frantumato di cava esente da argilla (tipo cave del gargano) per riempimento cav ... 'opera rifinita secondo le livellette ed idonea ad accogliere la massiciata stradale in cls e relativa pavimentazione. SOMMANO m3	1'685,88	23,80	40'123,94
11 10	Rivestimento con pietrame naturale squadrato del paramento a vista dei costruendi muri in c.a., sbozzato a martello intrecciato a malta mista e cemento o pozzolana a q.li 4,0 di ce ... o delle puntellature volanti, ponti di servizio e tutto quant'altro occorrente per dare l'opera a buona regola d'arte . SOMMANO m3	7,20	162,30	1'168,56
12 11	Stilatura di giunti da eseguire a qualunque altezza con malta di polvere di pietra e cemento bianco, previa rimozione di erbe paretali, rovi etc., schiarificazione e pulitura di se ... a stilatura dovrà avere larghezza non meno di cm. 2,0 e sarà del tipo riportato nei particolari costruttivi di progetto. SOMMANO m2	18,00	42,80	770,40
13 12	Formazione del piano di posa e rinterro tubazioni mediante la fornitura e posa in opera di sabbia gialla proveniente da cave per rinterri, a insindacabile giudizio della D.L. idon ... ttamento e l'inumidimento, compreso altresì l'apposizione di nastro largo cm.10 segnalante la posizione della tubazione. SOMMANO m3	653,78	22,00	14'383,16
14 13	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico organizzato nei dettagli così come riportato nell'elaborato grafico relativo ai particolari costruttivi. Nel prezzo unitario stabil ... 'arte ed ubicato in qualsiasi punto (non superiore a ml.5,00 dalla condotta di rete) designato dal Direttore dei Lavori. SOMMANO cadauno	3,00	1'136,00	3'408,00
15 14a	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, del diametro di 60mm, a corpo ovale completa di asta di manovra e tubo riparatore in PVC o di volantino, con vitone i ... struzzo cementizio di Rbk 250, chiusino in ghisa per careggiate e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	30,00	120,00	3'600,00
16 14b	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, del diametro di 80mm, a corpo ovale completa di asta di manovra e tubo riparatore in PVC o di volantino, con vitone ... struzzo cementizio di Rbk 250, chiusino in ghisa per careggiate e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	135,00	1'080,00
17 14c	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, del diametro di 100mm, a corpo ovale completa di asta di manovra e tubo riparatore in PVC o di volantino, con vitone ... struzzo cementizio di Rbk 250, chiusino in ghisa per careggiate e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	155,00	775,00
18	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte			
	A R I P O R T A R E			309'149,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			309'149,70
15a	in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2007 (tipo Per ogni metro lineare di condotta utile: del diametro nominale interno DN 60 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. SOMMANO ml	443,20	26,00	11'523,20
19 15b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2007 (tipo Per ogni metro lineare di condotta utile: del diametro nominale interno DN 80 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. SOMMANO ml	60,00	29,00	1'740,00
20 15c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2007 (tipo Per ogni metro lineare di condotta utile: del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. SOMMANO ml	455,00	32,89	14'964,95
21 16a	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte in pressione di polietilenealta densità PE 100, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro SDR 11 ... la tubazione, e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Del diametro nominale esterno di mm.90 SOMMANO ml	2'046,50	16,50	33'767,26
22 16b	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte in pressione di polietilenealta densità PE 100, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro SDR 11 ... a tubazione, e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Del diametro nominale esterno di mm.110 SOMMANO ml	210,00	19,80	4'158,00
23 17	Manutenzione straordinaria di recinzione di altezza mt. 2,00, costituita da rete e paletti metallici, comprendente la rimozione della attuale rete metallica ed attuali paletti, po ... ompreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO ml	62,80	38,00	2'386,40
24 18	Allacci delle utenze ai tronchi esistenti o di progetto della rete idrica realizzati mediante:- Costruzione di una prima derivazione, dal tronco di alimentazione, con tubazione in ... la d'arte e con la prescrizione di derivare dalla condotta principale adduttrice gruppi di non più di quattro allacci. SOMMANO cadauno	111,00	430,00	47'730,00
25 19	Muratura portante da cm. 30 in blocchetti di calcestruzzo vibrocompresi in opera con malta di cemento a q.li 4,00 compreso la formazione degli squarci, le piattabande, le legature ... dotte e gli impianti, compreso i ponteggi per qualsiasi altezza e quanto altro occorre a dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO m2	38,28	48,50	1'856,58
26 20	Fornitura e posa in opera di solaio piano costituito da travetti in c.a. precompresso con elemento laterizio interposto semplice o composto, compreso il cassero per formazione dell ... sino a m. 4,50 dal piano campagna e per portata fino a Kg/mq 350 escluso il peso proprio e per luci nette sino a m 7,00. SOMMANO m2	9,00	56,00	504,00
	A R I P O R T A R E			427'780,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			427'780,09
27 21	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres, dimensioni delle piastrelle cm 7,5x15, di colore rosso e antiscivolo, fasce di riquadratura anche di limitata larghezza, compreso ma ... mento per allettamento, pezzi speciali, sfrido, taglio ed ogni altro onere e magistero consegnato perfettamente pulito. SOMMANO m2	9,00	35,00	315,00
28 22	Lastre in pietra di Apricena per copertine, rivestimenti, gradi e sottogradi, stipiti, ginelle, davanzali, con faccia vista levigata e lucidata, compreso l'eventuale smusso e arrot ... atio, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto: dello spessore di cm 3. SOMMANO m2	2,43	80,00	194,40
29 23	Fornitura e posa in opera di tegole in argilla del tipo marsigliese, poste in opera con malta cementizia e legatura con filo di ferro ricotto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO m2	16,00	37,80	604,80
30 24	Fornitura e posa in opera di serramenti per finestre, vetrate e porte con ferro zincato scatolare dello spessore di 10/10 dati in opera con controtelai in ferro zincato da premurar ... ura con una mano di minio e due di vernicie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO m2	3,48	222,00	772,56
31 25	Impermeabilizzazione realizzata con guaina prefabbricata gommo-epossi-bituminosa, compreso: la preparazione del piano di posa, il trattamento di tutta la superficie da impermeabili ... teriali sulla copertura da impermeabilizzare e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	16,00	18,00	288,00
32 26	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase stazionario per uso emergenza, tipo Bruno serie Ariete Quiet modello GX35JD supersilenziato - A 1500 RPM - Hz 50 - V 380/22 ... 24; - cm3: 2900; Compreso quadro elettrico di comando e controllo da coniugare con l'alimentazione erogata dall'ENEL. SOMMANO cad	1,00	11'200,00	11'200,00
33 27a	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - "T" - manicotti - riduzioni: del diametro di 60 mm. SOMMANO cad	271,00	73,50	19'918,50
34 27b	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - "T" - manicotti - riduzioni: del diametro di 80 mm SOMMANO cad	23,00	98,00	2'254,00
35 27c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - "T" - manicotti - riduzioni: del diametro di 100 mm SOMMANO cad	10,00	119,00	1'190,00
	A R I P O R T A R E			464'517,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			464'517,35
36 28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da: spaccato di porfido (di colore a scelta della DD.LL.), spesso non meno di cm. 4,0; e/o in piastrelle in pietra arenaria s ... ione, compreso altresì lo stucco a secco delle connessioni con PAVIFIX (BASF) tagli, sfridi pulizia ed ogni altro onere. SOMMANO m2	1'161,42	75,00	87'106,50
37 29	Fornitura e posa in opera di platea e/o soletta di tipo carrabile prefabbricata in cemento armato dello spessore minimo di cm.20 per la copertura dei pozzetti di ispezione compreso ... g/mc. di cls. le opere provvisoriale e quant'altro occorre per dare i lavori a perfetta regola d'arte, escluso chiusini. SOMMANO m2	14,07	28,80	405,21
38 30	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI -- EN 124 della classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t, ed altre caratteristiche s ... e operazioni di messa in qota, anche se eseguite in fasi successive, il tutto perfettamente finito funzionante in opera. SOMMANO kg	648,00	2,70	1'749,60
39 31	Fornitura e posa in opera di pozzetto di sfiato organizzato nei dettagli così come riportato nell'elaborato grafico relativo ai particolari costruttivi. Nel prezzo unitario stabili ... 'arte ed ubicato in qualsiasi punto (non superiore a ml.5,00 dalla condotta di rete) designato dal Direttore dei Lavori. SOMMANO cadauno	4,00	980,00	3'920,00
40 32	Rimozione di tubazioni in ghisa per acquedotto, già in esercizio, di qualsiasi diametro, compresi i pezzi speciali e gli apparecchi, compreso il disfacimento delle giunzioni a bicc ... intervento, quindi, compreso l'inserimento temporaneo di saracinesche Ø60 atte a parzializzare il tronco di intervento. SOMMANO Per cm.di diametro	2'861,40	0,80	2'289,12
41 33	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI -- EN 124 della classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 t, ed altre caratteristiche s ... operazioni di messa in quota, anche se eseguite in fasi successive, il tutto perfettamente finito funzionante in opera. SOMMANO kg	85,00	2,70	229,50
42 34	Fornitura e posa in opera di idrante a colonna organizzato nei dettagli così come riportato nell'elaborato grafico relativo ai particolari costruttivi. Nel prezzo unitario stabilit ... 'arte ed ubicato in qualsiasi punto (non superiore a ml.5,00 dalla condotta di rete) designato dal Direttore dei Lavori. SOMMANO cadauno	2,00	1'230,00	2'460,00
43 35	Rimozione di cordoni retti in pietra e accatastamento in siti indicati dalla DD.LL. per eventuale riutilizzo; contrariamente rimarranno di proprietà dell'Amministrazione. SOMMANO ml	531,80	6,50	3'456,70
44 36	Fornitura e posa in opera di cordoni di prima scelta in pietra di Apricena, lunghezza min. cm.70, bocciardata su due facce. sez.20x20: SOMMANO ml	618,20	30,00	18'546,00
45	F.p.o. di ringhiere orizzontali per parapetti ed inferriate, eseguita con profilati			
	A R I P O R T A R E			584'679,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			584'679,98
37	normali piani e con tubolari, battuto a martello (con passo dei colpi non più di cm.1) su tutti ... n fascette, compreso altresì una mano di antiruggine e sovrastante mano di minio di marca e colore a scelta della DD.LL. SOMMANO kg	342,00	3,20	1'094,40
46 38	Tout-venant di cava per fondazione stradale, costituito da materiale litoide proveniente da cave naturali con l' aggiunta del 25% di materiale di frantumazione di pezzatura massima di mm. 10-25, ovvero risultante dalla massicciata stradale . SOMMANO m3	742,50	20,00	14'850,00
47 39	Foro trivellato per la formazione di pozzi eseguito con perforazione a rotazione, a percussione o a rotopercussione, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, per lunghez ... ola esclusione del tubo in cls girocompresso per l'incamiciatura del pozzo. diametro del fusto non inferiore a 1000 mm SOMMANO m	30,00	168,00	5'040,00
48 40	Fornitura e posa in opera di tubi normali in cemento del tipo girocompressi, con incastro a maschio e femmina, compreso l' avvicinamento, il calo nel foro trivellato, l'onere dell ... , compreso ogni altro onere e magistero per dare l' opera compiuta a perfetta regola d'arte . a)diametro interno cm.80. SOMMANO m	38,00	73,80	2'804,40
49 41	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento acque dal pozzo verso il serbatoio comprendente automazione della pompa pozzo per il riempimento del serbatoio di accumolo d ... o opere murarie di sorta e quant'altro occorrente per dare l'impianto funzionante in sicurezza e perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	9'850,00	9'850,00
50 42	F.p.o. di elementi prefabbricati in cemento armato vibr. per pozzetti della dimensione interna 120x120 e dello spessore minimo di cm.15 compreso la necessaria armatura di ferro la ... dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso la platea di base e la soletta di copertura da computare a parte. SOMMANO m	10,50	143,57	1'507,49
51 43	F.p.o. di canali di gronda in lamiera preverniciata colore testa di mora, spessore 10/10 mm e sviluppo cm. 60 sagomata secondo l'allegata sagoma, completi di accessori con giunti e sovrapposizioni, staffe aventi passo ogni 60 cm fiscerate alla falda tetto. SOMMANO ml.	4,00	35,30	141,20
52 44	Intonaco liscio, per interni e esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di a ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne SOMMANO mq	85,56	16,00	1'368,96
53 45	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n ... l lavoro finito, posato anche per piccole ormaie, buche o risagoma sede stradale su fasce di strada larga anche mt.1,00. SOMMANO q.li	2'987,13	7,85	23'448,97
	A R I P O R T A R E			644'785,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			644'785,40
54 46	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso la movimentazione del materiale di risulta dal cantiere: spessore da fresare cm.6, valutato al mq per ogni cm di spessore 0.70 euro. SOMMANO mq/cm	4'872,00	0,70	3'410,40
55 47	Fornitura e posa in opera di impainto elettrico interno al locale pozzo - pompa costituito da interruttore con plafoniera IP 55 tenuta stagna 2x36 W con n.2 prese di forza motrice ... eso altresì minuterie e quant'altro occorrente per dare l'impianto funzionante in sicurezza e a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'150,00	1'150,00
56 48	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per saracinesche e di presa del tipo a "AQP" diametro interno inferiore 130mm e superiore a 100mm, h=180mm, peso 7,5Kg.Dato in opera anche in siti carrabili compreso opere murarie e getto di cls per il bloccaggio. SOMMANO cadauno	23,00	20,00	460,00
57 49	Impermeabilizzazione eseguita mediante fornitura e stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati ... o MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.) con l'interposizione di una rete fibra di vetro alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. SOMMANO m2	83,15	25,00	2'078,75
58 50	Sollevamento di pozzetto con chiusino o caditoia, previa demolizione della soletta in c.a. e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso altresì il sollevamento delle pa ... re delle casseforme e della posa in opera del telaio e successivamente del chiusino o caditoia precedentemente rimosso. SOMMANO cadauno	12,00	52,50	630,00
59 51	Ripristino di derivazioni e/o allaccio fognari esistenti di utenza private in esercizio consistente nella demolizione della pavimentazione esistente, scavo a sezione ristretta, cal ... rchio in ghisa, incluso eventuali materiali di apporto atto al ripristino dell'esercizio esistente e/o allaccio ex novo. SOMMANO cadauno	9,00	250,54	2'254,86
60 52	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione a molla, a sede equilibrata, per la riduzione e stabilizzazione della pressione di valle. Diametri da DN 80-100mm. Pressione di ... tà, n.1 saracinesca di valle. Compreso altresì ogni opera e minuterie al momento non suscettibile di esatta valutazione. SOMMANO cadauno	3,00	790,90	2'372,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro			657'142,11
	T O T A L E euro			657'142,11
	Data, _____ Il Progettista Dott. Ing. Paolo COPPOLELLA			
	A R I P O R T A R E			657'142,11