



COMUNE DI BARDONECCHIA
Provincia di Torino

VARIANTE AL
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
DI LIBERA INIZIATIVA
UNITA' URBANA D'INTERVENTO C23
ORA UI 23
RELATIVAMENTE ALLE OPERE
DI URBANIZZAZIONE ,
STANDARD URBANISTICI E
AREA DESTINATA
ALL'EDIFICAZIONE

Tav. 8 Sc.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EDILGROS S.p.A. in liquidazione in C.P.
Sede Legale:
via Perrone, 16 - 10122 TORINO
Sede Amm.va:
corso Unione Sovietica, 612/3b - 10135 TORINO

soc. LE GLEISE di Walter Bassi & C. sas

Walter Bassi

progettisti :

arch. Cesare Quaranta
via Cernaia, 9 - 10121 - TORINO
geom. Mario Olivero
via V. Emanuele II, 47 - 10023 - CHIERI - (TO)

data : 11 novembre 2014
rev. 1 : 8 giugno 2016

COMPUTO OPERE OO.UU. - VARIANTE

Rif. **Prezzario Regione Piemonte**

u.m.	p.unit.	u.m.	quantità	importo	totale parziale
------	---------	------	----------	---------	-----------------

STRADA E PARCHEGGI					
cod. 141 / 126 - 0029 - 030 - scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico, incluso eventuale completamento a mano con trasporto alla discarica. <i>scavo per strada e parcheggi.</i>					
scavo per strada e parcheggi	€/mc.	5,34	mc.	10683,58	€ 57050,29
cod. 169 / 107 - 0045 - 048 - provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti eseguita a mano. <i>per uno spessore compreso pari a cm 30 .</i>					
sottofondo per strada e parcheggi	€/mq.	7,06	mq.	4514,00	€ 31.888,84
cod. 170 / 108 - 0050 - 049 - compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... rati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori .. <i>per uno spessore finito fino a cm 30 .</i>					
compattazione sottofondo per strada e parcheggi	€/mq.	0,64	mq.	4514,00	€ 2888,96
cod. 171 / 109 - A22.A80 - 088 050 - Provvista e stesa di misto granulare bitumato (TOUT VENANT) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce ostipante. <i>Non inferiore alle 12 tonnellate steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8 .</i>					
strato di base per strada e parcheggi	€/mq.	8,85	mq.	4106,00	€ 36.388,10
cod. 172 / 110 - A22.A44 - 010 051 - Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato. <i>In ragione di KG 0,800/mq .</i>					
strato di emulsione per strada e parcheggi	€/mq.	0,50	mq.	4106,00	€ 2053,00
cod. 173 / 111 - 0049 - 052 - Provvista e stesa di tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino steso in opera con vibrofinitrice a per e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a 3 cm .					
tappeto di usura per strada e parcheggi	€/mq.	2,86	mq.	4106,00	€ 11.743,16
cod. 176 / 95 - 0017 - 020 - Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
sottofondo marciapiedi	€/mc.	58,40	mc.	548,00	€ 32.00320
cod. 177 / 96 - 0018 - 007 - Getto in opera di Calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
getto sottofondo marciapiedi	€/mc.	5,07	mc.	548,00	€ 2.778,36
cod. 01 P18 N50 010 - Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. Dello spessore di cm 12. <i>Delimitazione del marciapiede.</i>					
cordoli marciapiede	€/ml.	25,48	ml	335,00	€ 8.53580

cod. 01 A23 B20 010 - Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino. <i>Con scavo eseguito a macchina.</i>					
posa cordoli marciapiede	€/ml.	17,62	ml	335,00	€ 5.90270
cod. 26 P03 C60 010 - Pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, Luserna San Giovanni, Rorà (TO), avente caratteristiche di struttura grossolana e cristallina con tonalità di fondo grigio chiaro tendente al verde, su cui si inseriscono fitte striature longitudinali di colore grigio scuro frammiste a granuli bianchi (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). <i>in lastre dello spessore di cm 3.</i>					
pavimentazione marciapiede	€/mq.	131,00	mq.	548,00	€ 71.78800
cod. 01 A12 B50 015 - Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1 . <i>Esclusa la lucidatura a piombo.</i>					
pavimentazione marciapiede	€/mq.	39,07	mq.	548,00	€ 21.41036
cod. 20 A27 B45 005 - Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato, compresi ancoraggi metallici cementati ai muretti sui quali sono fissati con viti i piantoni. <i>Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate</i>					
recinzione di legno sulla strada di accesso e P1 e monte	€/ml.	48,58	ml	497,00	€ 24.14426
cod. 01 A01 B87 020 - Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. <i>Eseguito con mezzo meccanico.</i>					
reinterri dietro muro strada e P1 e a monte.	€/mc.	6,17	mc.	1878,00	€ 11.587,26
totale parziale strada e parcheggi					€ 320.092,29
FOGNATURA NERA					
cod. 01 A01 A60 005 - Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. <i>Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1.</i>					
scavo per alloggiamento fognature	€/mc.	10,50	mc.	228,62	€ 2.400,51
cod. 6 / 16 - 0006 - 008 -provvista e posa in opera di tubazioni in pead strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del pr EN 13476 del marzo 1999 e s.m.i.. compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. <i>diametro esterno 300.</i>					
tubazione fognature	€/ml.	23,24	ml	497,00	€ 11.55028
cod. 176 / 95 - 0017 - 020 - Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
calottature tubazioni fognature	€/mc.	58,40	mc.	24,85	€ 1.451,24

cod. 177 / 96 - 0018 - 007 - Getto in opera di Calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
getto calottature tubazioni fognature	€/mc.	5,07	mc.	24,85	€ 125,99
cod. 8 / 23 - 0011 - 010 - pozzetto d'ispezione in cls cementizio (con resistenza 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80h ed esterne di cm 90x90x100h, compreso lo scavo e il getto dei fori per il passaggio delle tubazioni , l'innesto dei tubi stessi nei fori e la sigillatura. <i>profondità inferiore 150 cm .</i>					
pozzetti fognature	€/cad.	139,00	n.	12,00	€ 1.66800
cod. 9 / 24 - 0007 - 012 - fornitura e posa di pozzetti di ispezione, di raccordo, o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 80x80 come da disegno tipo. in conglomerato cementizio. <i>dell'altezza fino a ml. 200. profondità superiore 150 cm</i>					
pozzetti fognature	€/cad.	263,39	n.	1,00	€ 26339
cod. 10 / 25 - 0001 - 011 - fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale UNI-EN 124 classe D400 con telaio quadrato, coperchio circolare articolato, autocentrante sul telaio, suggello estraibile con bloccaggio di sicurezza, munito di giunto antirumore a tenuta stagna passo d'uomo 600 m.					
chiusini in ghisa	€/cad.	206,58	n.	13,00	€ 2.68554
cod. 01 A01 B87 020 - Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. <i>Eseguito con mezzo meccanico.</i>					
reinterro tracce alloggiamento tubazioni	€/mc.	6,17	mc.	99,40	€ 613,30
totale parziale fognatura nera					€ 20.758,25
FOGNATURA BIANCA					
cod. 01 A01 A60 005 - Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. <i>Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1.</i>					
scavo per alloggiamento fognature	€/mc.	10,50	mc.	229,08	€ 2.406,34
cod. 6 / 16 - 0006 - 008 -provvista e posa in opera di tubazioni in pead strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del pr EN 13476 del marzo 1999 e s.m.i.. compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. <i>diametro esterno 300.</i>					
tubazione fognature	€/ml.	23,24	ml	498,00	€ 11.57352
cod. 176 / 95 - 0017 - 020 - Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
calottature tubazioni fognature	€/mc.	58,40	mc.	24,90	€ 1.45416
cod. 177 / 96 - 0018 - 007 - Getto in opera di Calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
getto calottature tubazioni fognature	€/mc.	5,07	mc.	24,90	€ 126,24
cod. 8 / 23 - 0011 - 010 - pozzetto d'ispezione in cls cementizio (con resistenza 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80h ed esterne di cm 90x90x100h, compreso lo scavo e il getto dei fori per il passaggio delle tubazioni , l'innesto dei tubi stessi nei fori e la sigillatura. <i>profondità inferiore 150 cm .</i>					
pozzetti fognature	€/cad.	139,00	n.	14,00	€ 1.94600

cod. 9 / 24 - 0007 - 012 - fornitura e posa di pozzetti di ispezione, di raccordo, o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 80x80 come da disegno tipo. in conglomerato cementizio. <i>dell'altezza fino a ml. 200. profondità superiore 150 cm</i>					
pozzetti fognature	€/cad.	263,39	n.	1,00	€ 263,39
cod. 10 / 25 - 0001 - 011 - fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale UNI-EN 124 classe D400 con telaio quadrato, coperchio circolare articolato, autocentrante sul telaio, suggello estraibile con bloccaggio di sicurezza, munito di giunto antirumore a tenuta stagna passo d'uomo 600 m.					
chiusini in ghisa	€/cad.	206,58	n.	15,00	€ 3.098,70
cod. 01 A01 B87 020 - Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. <i>Eseguito con mezzo meccanico.</i>					
reinterro tracce alloggiamento tubazioni	€/mc.	6,17	mc.	99,60	€ 614,53
totale parziale fognatura bianca					€ 21.481,89
DEPURATORE E LINEA SCARICO					
cod. 28 / 112 - 0029 - 030 - scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico, incluso eventuale completamento a mano con trasporto alla discarica. <i>scavo per strada e parcheggi.</i>					
scavo sbancamento per alloggiamento depuratore	€/mc.	5,34	mc.	12,50	€ 66,75
cod. 29 / 113 - 0031 - 031 - scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od in campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose profondità mt 2 sotto il piano di sbancamento o sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano di campagna. <i>scavo per fosse.</i>					
scavo per fosse depuratore	€/mc.	5,94	mc.	225,25	€ 1.337,99
cod. 6 / 16 - 0006 - 008 - provvista e posa in opera di tubazioni in pead strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del pr EN 13476 del marzo 1999 e s.m.i.. compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. <i>diametro esterno 300.</i>					
tubazioni di collegamento depuratore.	€/ml.	23,24	ml	131,50	€ 3.056,06
cod. 51 / 39 - 0023 - 024 - barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata FE B 44K. <i>Armature fondazioni, muri e solette .</i>					
ferri di armatura per fondazione anelli in cls.	€/kg.	0,89	kg.	625,00	€ 556,25
cod. 176 / 95 - 0017 - 020 - Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
realizzazione fondazione per anelli in cls.	€/mc.	58,40	mc.	12,50	€ 730,00
cod. 177 / 96 - 0018 - 007 - Getto in opera di Calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
getto per realizzazione fondazione per anelli in cls.	€/mc.	5,07	mc.	12,50	€ 63,38

cod. 08 P01 B78 - 000 -Tubo in cls prefabbricato armato, vibrocompresso o a doppia compressione radiale, liscio, perfettamente rettilineo, a sezione interna circolare, di spessore uniforme, scevro da screpolature e fessure, realizzato secondo normativa DIN 4035, UNI 1045, fornito per la posa. Il tubo dovrà essere confezionato con calcestruzzo di cemento tipo 425 Portland, con classe di resistenza caratteristica Rck>50 MPa, a norma UNI 7163-72. Il tubo dovrà essere predisposto con anello in acciaio verniciato e smussato di testa, incorporato nel calcestruzzo per la guida e la tenuta, maschio tornito predisposto per l'alloggio di guarnizione in neoprene a sezione cuneiforme, conforme alle norme UNI 4920 o DIN 4060 per la perfetta tenuta idraulica fino a 4 bar, eventuale valvola di non ritorno per l'iniezione della bentonite, e compreso di ganci di sollevamento a fungo per la movimentazione. E' compreso quanto altro occorre per dare la fornitura dei tubi. <i>di diametro interno mm 4000 (prezzo riferito al mm 2500 maggiorato del 60%).</i>					
anelli in cls prefabbricati per fosse depuratori	€/cad.	1.697,44	n.	8,00	€ 13.579,52
cod. 9 / 24 - 0007 - 012 - fornitura e posa di pozzetti di ispezione, di raccordo, o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 80x80 come da disegno tipo. in conglomerato cementizio. <i>dell'altezza fino a ml. 200. profondità superiore 150 cm</i>					
pozzetti fognature	€/cad.	263,39	n.	2,00	€ 52678
cod. 01 A01 B87 020 - Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. <i>Eseguito con mezzo meccanico.</i>					
reinterro anelli per fosse	€/mc.	6,17	mc.	10,00	€ 61,70
totale parziale depuratore e linea scarico					€ 19.978,42
ACQUEDOTTO					
serbatoio ROCHAS					
cod. 141 / 126 - 0029 - 030 - scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico, incluso eventuale completamento a mano con trasporto alla discarica. <i>scavo per serbatoio.</i>					
scavo per serbatoio ROCHAS	€/mc.	5,34	mc.	306,00	€ 1.634,04
cod. 48 / 40 - 0024 - 025 - cassetture in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in calcestruzzo semplice ed armato per opere di fondazione compreso il puntellamento e successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale, misurato sulla superficie sviluppata contro il getto. <i>opere di fondazione .</i>					
realizzazione fondazione serbatoio ROCHAS	€/mq.	12,65	mq.	44,00	€ 556,60
cod. 49 / 41 - 0026 - 026 - cassetture per strutture in cls semplice od armato quali muri di sostegno, muri controripa e simili, compreso il puntellamento, il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname od in ferro di qualunque forma. <i>muri perimetrali serbatoio .</i>					
realizzazione muri perimetrali serbatoio ROCHAS	€/mq.	20,40	mq.	293,00	€ 5.977,20
cod. 53 / 42 - 0025 - 027 - cassetture per strutture in cls semplice od armato a sezione ridotta, quali solette, traversi, ecc, compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo a contatto dei getti in legname di qualunque forma, ma adatto per getti gezzi a vista. <i>soletta copertura del serbatoio .</i>					
realizzazione soletta copertura serbatoio ROCHAS	€/mq.	46,60	mq.	87,00	€ 4.05420
cod. 51 / 39 - 0023 - 024 - barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata FE B 44K. <i>Armature fondazioni, muri e solette .</i>					
ferri di armatura per serbatoio ROCHAS	€/kg.	0,89	kg.	3515,00	€ 3.128,35

cod. 176 / 95 - 0017 - 020 - Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
realizzazione serbatoio ROCHAS	€/mc.	58,40	mc.	70,30	€ 4.105,52
cod. 177 / 96 - 0018 - 007 - Getto in opera di Calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
getto per realizzazione serbatoio ROCHAS	€/mc.	5,07	mc.	70,30	€ 36,42
cod. 50 / 38 - 0022 - 023 - vibratura mediante vibratore ad immersione compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. <i>di calcestruzzo cementizio armato.</i>					
vibratura del cls per serbatoio ROCHAS	€/mc.	5,65	mc.	70,30	€ 397,20
cod. 54 / 43 - 0027 - 028 - impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata. tessuto di poliestere prodotto da filo contonuo e flessibilità a freddo - 10° C con membrana normale. <i>muri perimetrali, estradosso soletta .</i>					
impermeabilizzazioni serbatoio ROCHAS	€/mq.	11,00	mq.	217,50	€ 2.392,50
cod. 000 -impianto idraulico a corpo. <i>Impianto idraulico.</i>					
impianto idraulico serbatoio	€/cad.	1,00	n.	1,00	€ 1,00
cod. 000 -impianto elettrico a corpo. <i>Impianto elettrico.</i>					
impianto elettrico serbatoio	€/cad.	1,00	n.	1,00	€ 1,00
cod. 52 / 37 - 0021 - 022 - cancellate inferriate e simili in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati.. <i>Con disegno semplice a linee dritte.</i>					
serramento cabina serbatoio e botola.	€/kg.	3,43	kg.	150,00	€ 514,50
cod. 01 A01 B87 020 - Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. <i>Eseguito con mezzo meccanico.</i>					
reinterro serbatoio.	€/mc.	6,17	mc.	80,00	€ 493,60
totale parziale serbatoio ROCHAS					€ 23.612,13
Tubazioni serbatoio ROCHAS					
cod. 01 A01 A60 005 - Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto. <i>Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1.</i>					
scavo per alloggiamento tubazioni acquedotto	€/mc.	10,50	mc.	216,00	€ 2.268,00
cod. 01 P08 M00 035 - Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli. <i>diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5.</i>					
tubazione acquedotto.	€/ml.	4,31	ml	865,00	€ 3.728,15
cod. 01 A01 B87 020 - Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. <i>Eseguito con mezzo meccanico.</i>					
reinterro tubazioni acquedotto.	€/mc.	6,17	mc.	130,00	€ 802,10
totale parziale tubazione serbatoio ROCHAS					€ 6.798,25
ILLUMINAZIONE PUBBLICA					

cod. 114 153 P01 A40 005 070 - Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. <i>fino a 2 m di profondità.</i>					
scavo per alloggiamento rete I.P.	€/mc.	10,33	mc.	256,50	€ 2.649,65
cod. 115 154 P02 A05 010 071 - Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti e strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. <i>con materiale allontanato provvisoriamente.</i>					
reinterro scavo per alloggiamento rete I.P.	€/mc.	7,75	mc.	141,84	€ 1.099,26
cod. 116 / 155 P05 A40 005 072 - Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di cls cementizio, dosato a kg/mc 200. <i>per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm. 10 per manufatto ad 1 foro..</i>					
cavidotto per I.P.	€/ml.	11,36	ml	918,00	€ 10.428,48
cod. 117 / 156 P03 A35 005 073 - Tiro e posa in opera di treccia di rame fino a 100 mmq per la rete di terra, compresa l'esecuzione delle connessioni di continuità a mezzo di morsetti tipo CRIMPIT mc 95-95. <i>la treccia di rame va posata all'esterno della tubazione.</i>					
linea di terra per I.P.	€/ml.	3,62	ml	918,00	€ 3.323,16
cod. 118 / 186 P03 A05 005 084 - Tiro e posa in opera di cavi BT fino a 4x25 mmq di sezione e I.P. <i>derivazione.</i>					
cavo per I.P.	€/ml.	4,65	ml	918,00	€ 4.268,70
cod. 176 / 95 - 0017 - 020 - Calcestruzzo cementizio confezionato con centrale di betonaggio e cemento 325. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
calottature tubazioni I.P.	€/mc.	58,40	mc.	45,90	€ 2.680,56
cod. 177 / 96 - 0018 - 007 - Getto in opera di Calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione. <i>resistenza caratteristica 250 .</i>					
getto calottature tubazioni I.P.	€/mc.	5,07	mc.	45,90	€ 232,71
cod. 13 P02 B05 030 - formazione di blocco di fondazione per palo. Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm;					
plinti per supporto pali per I.P.	€/cad	164,07	n	29,00	€ 4.758,03
NP 000 - Fornitura e posa in opera di palo in legno di lunghezza da mt. 6 escluso elementi illuminanti;					
palo per I.P.	€/cad.	446,18	cad	29,00	€ 12.939,22
NP 000 - Fornitura e posa in opera di armature stradali IP-54, corpo in alluminio pressofuso, coperchio copri accessori e telaio con rifrattore apribili a cerniera, rifrattore prismatico in vetro bianco, verniciatura bicolore, vano accessori in esecuzione IP-23, lampioni VAPORI da 100 W;					
corpo illuminante per I.P.	€/cad.	213,30	cad	35,00	€ 7.466,50
cod. 13 P02 A45 005 - Fornitura e posa in opera di pozzetto. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					
pozzetti e chiusini per I.P.	€/cad	304,61	n	32,00	€ 9.747,52
totale parziale Illuminazione Pubblica					€ 59.592,79

RETE ELETTRICA					
principali di distribuzione.	<i>A corpo</i>				
quadro elettrico e linee per I.P.	€/cad.	13.743,47	cad	1,00	€ 13.743,47
cod. 125 / 193 089 - cabina elettrica completa.	<i>A corpo</i>				
cabina elettrica.	€/cad.	20.658,28	cad	1,00	€ 20.658,28
totale parziale RETE ELETTRICA					€ 34.401,75
RETE GAS					
cod. 114 153 P01 A40 005 070 - Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. <i>fino a 2 m di profondità.</i>					
scavo per alloggiamento rete telefonica	€/mc.	10,33	mc.	50,00	€ 516,50
cod. 115 154 P02 A05 010 071 - Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti e strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. <i>con materiale allontanato provvisoriamente.</i>					
reinterro scavo per alloggiamento rete telefonica	€/mc.	7,75	mc.	24,00	€ 186,00
cod. 01 P08 G00 030 - Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE. <i>diametro mm 90-spessore mm 3,5</i>					
tubazione gas metano	€/ml.	3,46	ml.	200,00	€ 692,00
cod. 13 P02 A45 005 - Fornitura e posa in opera di pozzetto. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					
pozzetti e chiusini per ispezioni rete gas	€/cad	304,61	n	4,00	€ 1.218,44
totale parziale RETE GAS					€ 2.612,94
RETE TELEFONICA					
cod. 114 153 P01 A40 005 070 - Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. <i>fino a 2 m di profondità.</i>					
scavo per alloggiamento rete telefonica	€/mc.	10,33	mc.	33,75	€ 348,64
cod. 115 154 P02 A05 010 071 - Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti e strati. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. <i>con materiale allontanato provvisoriamente.</i>					
reinterro scavo per alloggiamento rete telefonica	€/mc.	7,75	mc.	16,20	€ 125,55
cod. 116 / 155 P05 A40 005 072 - Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di cls cementizio, dosato a kg/mc 200. <i>per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm. 10 per manufatto ad 1 foro.</i>					
cavidotto per rete telefonica	€/ml.	11,36	ml	135,00	€ 1.538,60

Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					
pozzetti e chiusini per ispezioni rete telefonica	€/cad.	304,61	n	3,00	€ 913,83
NP 000 - Allaccio alla rete telefonica. <i>A corpo.</i>					
allacciamento alla rete telefonica	€/cad.	1.549,37	cad	1,00	€ 1.549,37
totale parziale RETE TELEFONICA					€ 4.470,99
AREE VERDI e VIMINATE					
cod. 201 / 125 - 0057 - 059 - formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno. <i>pendio verso valle - VAP.</i>					
formazione prato nella sistemazione pendio - VAP.	€/mq.	1,49	mq.	10142,00	€ 15111,58
cod. 20 A27 A60 005 - Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50. <i>BUCA DI M. 1X1X0,70.</i>					
messa a dimora piante scarpate	€/cad.	45,27	cad.	420,00	€ 19.013,40
cod. 18 A02 E01 005 - STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo <i>Viminate.</i>					
creazione delle viminate.	€/ml.	38,47	ml.	600,00	€ 23.082,00
cod. 18.A02.B03.015 - INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina <i>per</i> <i>superfici superiori a m² 3.000</i>					
inerbimenti.	€/mq.	1,21	mq.	9600,00	€ 11616,00

cod. 18.P05.A66.010 - Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e drenaggio nei sistemi drenante EN 13252, con diametro di filtrazione (GTX) non superiore a micron 120 (EN ISO 12956) e permeabilità normale al piano (GTX) non inferiore a l/s al m ² 70 (EN ISO 11058) costituito da: una geostuoia in polipropilene (GMA) con funzione drenante accoppiata su entrambi i lati ad un geotessile nontessuto agugliato (GTX) con funzione filtrante, con spessore non inferiore a mm 18 (EN ISO 9863), capacità drenante (GCO) sotto kPa 20 e gradiente 1 non inferiore a l/s al m 3,50 (EN ISO 12958) <i>Scarpate con maggior pendenza.</i>					
geocomposito.	€/mq.	9,94	mq.	2000,00	€ 19880,00
cod. 18.A02.C01.005 - IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE - Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte <i>vedi voce precedente.</i>					
geosintetico.	€/mq.	2,88	mq.	2000,00	€ 5760,00
cod. 01.P27.A10.065 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. <i>Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z.</i>					
piantumazione con Acer pseudoplatanus.	€/cad.	42,34	n.	70,00	€ 2.963,80
cod. 01.P27.A10.155 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. <i>Betula pendula "youngii" cfr=10-12 z.</i>					
piantumazione con Betula pendula.	€/cad.	69,50	n.	70,00	€ 4.865,00
cod. 01.P27.A10.320 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. <i>Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z.</i>					
piantumazione con Fraxinus excelsior.	€/cad.	32,56	n.	70,00	€ 2.279,20
cod. 01.P27.A20.255 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta. <i>Larix decidua, l.leptolepis h=2.50-3.00 z.</i>					
piantumazione con Larix decidua.	€/cad.	60,37	n.	70,00	€ 4.225,90
cod. 01.P27.A10.475 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. <i>Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z.</i>					
piantumazione con Prunus avium.	€/cad.	39,26	n.	70,00	€ 2.748,20
cod. 01.P27.A10.590 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. <i>Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=10-12 z.</i>					

piantumazione con Sorbus domest.	€/cad.	54,32	n.	70,00	€	3.802,40
cod. 01.P27.A30.040 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella. <i>Amelanchier canadensis h=1.25-1.50 r=5 z/v.</i>						
arbusti e sempre verdi.	€/cad.	23,58	n.	100,00	€	2358,00
cod. 01.P27.A50.180 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso. <i>Juniperus comm repanda v=18.</i>						
arbusti e sempre verdi.	€/cad.	4,47	n.	200,00	€	894,00
cod. 01.P27.A60.005 - Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori .						
rosai.	€/cad.	25,01	n.	100,00	€	2501,00
cod. 01.P27.A50.295 - Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso. <i>Salix repens v=18.</i>						
arbusti e sempre verdi.	€/cad.	4,47	n.	100,00	€	447,00
cod. 20.A27.A68.010 - Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti. <i>Buca di cm 50x50x50.</i>						
messa a dimora di arbusti e sempre verdi.	€/cad.	13,75	n.	600,00	€	8250,00
totale parziale AREE VERDI E VIMINATE						€ 129.797,48
PAVIMENTAZIONI						
cod. 07 A19 S30 005 - chiusini. <i>Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64.</i>						
Ripristino della quota di chiusini, caditoie e griglie sulla strada via Cianfuran e parcheggi da ultimare con binder e tappetino.	€/cad.	35,24	n.	25,00	€	881,00
cod. NP 000 - Provvista e stesa di misto granulare bitumato (TOUT VENANT) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce ostipante. <i>Non inferiore alle 12 tonnellate steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8.</i>						
rappezi vari a corpo	€/cad.	2.262,96	n.	1,00	€	2.262,96
cod. 01 A22 B00 020 NP - Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. <i>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi. (comparato in base allo spessore)</i>						
ultimazione della strada di accesso (via Cianfuran) e dei parcheggi P3-P4-P5 e P7 escluso marciapiedi.	€/mq.	13,10	mq	4041,00	€	52.937,10
cod. 01 P03 B20 005 - Misto frantumato (stabilizzato) <i>finitura del parcheggio</i>						
sistemazione del parcheggio P2	€/mc.	23,24	mc	96,00	€	2.231,04

totale parziale PAVIMENTAZIONE					€ 58.312,10
SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE					
cod. 04 P83 A02 005 - Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. <i>Striscia di larghezza cm 12</i>					
linee di mezzzeria , linee laterali e linee di parcheggio sulla strada di accesso (via Cianfuran).	€/ml.	0,51	ml	1415,00	€ 721,65
cod. 04 P83 A06 005 - Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160. <i>Scritta completa di STOP/TAXI urbano</i>					
scritta STOP all'inizio della strada di accesso (via Cianfuran).	€/cad.	20,22	cad	1,00	€ 20,22
cod. 04 P83 A01 005 - Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. <i>Passaggi pedonali, linee di arresto (zebratura).</i>					
zebrature inizio e fine parcheggi.	€/mq.	5,52	mq	35,00	€ 193,20
cod. 04 P80 D01 005 - Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). <i>Diam. 48 h fino a 2.80 m</i>					
paline di sostegno per segnaletica verticale.	€/cad.	17,15	cad	13,00	€ 222,95
cod. 04 P84 A03 005 - Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. <i>Diam. <= 60 mm</i>					
posa di paline di sostegno per segnaletica verticale.	€/cad.	28,05	cad	13,00	€ 364,65
cod. 04 P80 A01 005 - Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). <i>600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</i>					
segnali stradali triangolari	€/cad.	12,24	cad	2,00	€ 24,48

cod. 04 P80 A02 005 - Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). <i>Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</i>					
segnali stradali circolari o ottagonali (STOP)	€/cad.	11,63	cad	4,00	€ 46,52
cod. 04 P80 A03 035 - Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). <i>Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</i>					
segnali stradali quadrati	€/cad.	27,57	cad	7,00	€ 192,99
cod. 04 P84 A01 005 - Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. <i>Fino a mq 0.23</i>					
Posa segnali stradali, di qualsiasi forma, su paline	€/cad.	7,78	cad	13,00	€ 101,14
totale parziale SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE e VERTICALE					€ 1.887,80

totale	€ 703.797,06
---------------	---------------------