

IMMOBILIARE FRANCESCA SRL

Cascina Santa

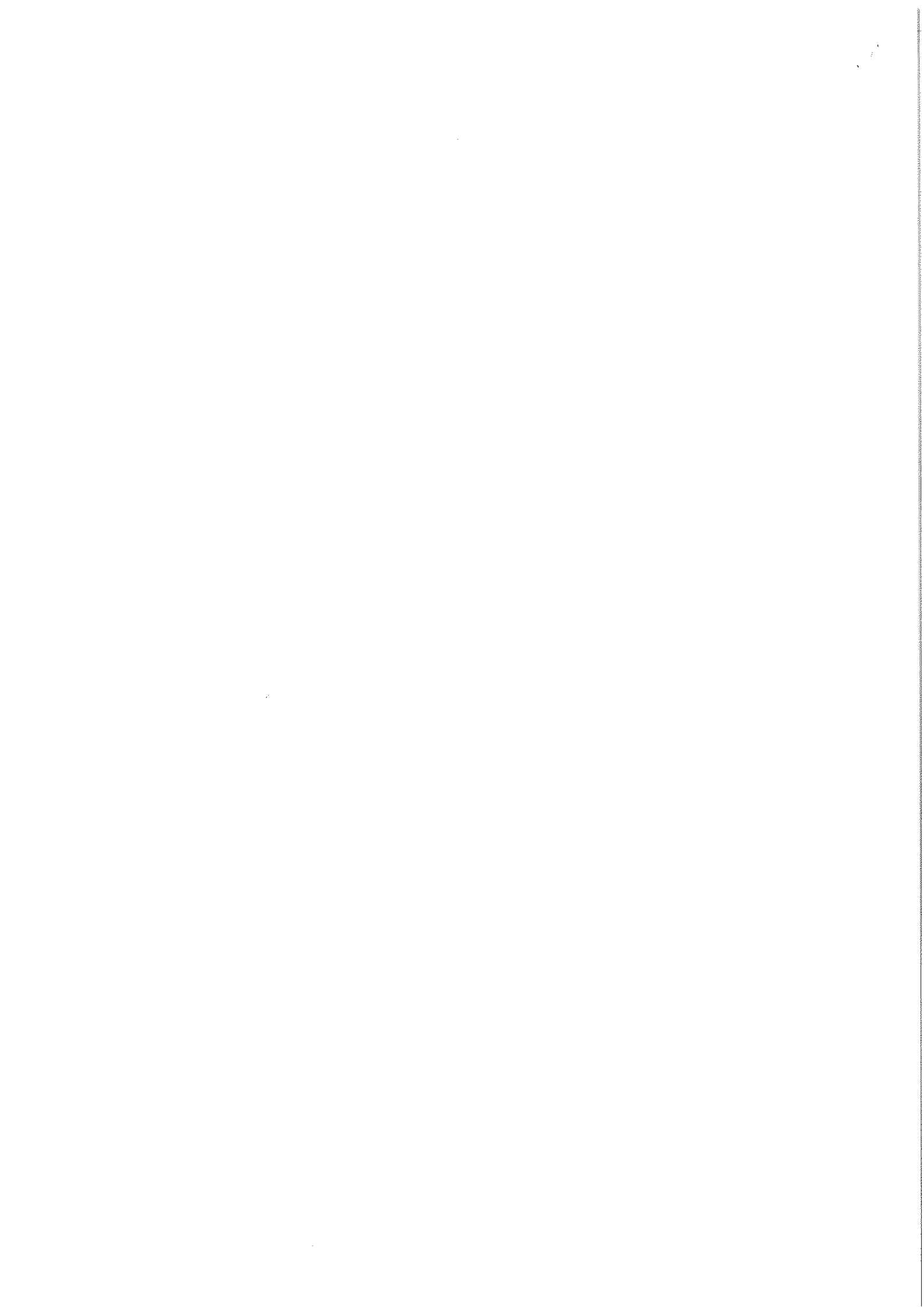
Opere di urbanizzazione Piano Integrato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NUOVA PISTA CICLABILE

IMMOBILIARE FRANCESCA SRL
Via G. Marconi/19
24020 SCANZOROSCIATE (BG)
Codice Fisc. e P.IVA 00488360180
C.G.I.A.A. di Bg F.E.A. n. 153378

Scanzorosciate 6 Luglio 2015



Lavori urbanizzazione Cascina
 Immobiliare Francesca Srl - "Cascina Santa" PISTA CICLABILE

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
01.A H.4.10.2 5	Fornitura e posa in opera di materiali Inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, gi' depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm <i>massicciata pista ciclabile</i> (1)x(75.44)x(1.5)x(0.5)	56.580		
	m3	56.580	19.64	1 111.23
01.A.1 H.4.15.1 1	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali occorrenti <i>massicciata pista ciclabile</i> (1)x(75.44)x(1.5)	113.160		
	m2	113.160	2.67	302.14
01.B A.4.55.8 8.G	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme CEI 23-39, CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm <i>per linea illuminazione</i> (1)x(75.44)	75.440		
	m	75.440	11.68	881.14
01.B.1 A.4.10.2 3.B	Scavo a sezione ristretta eseguito con miniescavatore del A.2.15.40 per fondazione condotte e cunicoli, spinto fino a 1 m di profondit' escluso carico, trasporto e oneri di discarica del materiale di risulta da compensare a parte eseguito esclusivamente col mezzo meccanico con miniescavatore per piccole quantit' con trasporto entro l'area del cantiere fino ad una distanza max di 100 m (1)x(75.44)x(.3)x(.5)	11.316		
	m3	11.316	28.24	319.56
01.B.2 H.4.10.1 5.E	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere di discarica da compensarsi a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi, vedi A.4.10.35 punti a) ed e): rinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo, eseguito con mezzi meccanici, esclusa ripresa (1)x(75.44)x(.3)x(.4)	9.053		
	m3	9.053	2.65	23.99
01.B.1A	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non			
			<i>a riportare Euro</i>	2 638.06

Lavori urbanizzazione Cascina
 Immobiliare Francesca Srl - "Cascina Santa" PISTA CICLABILE

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				2 638	06
A.4.20.1 0.A	armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>rivestimento protezione cavidotto incidenza mc 0.06 / ml</i> (1)x(75.44x0.06)	4.526				
	m3	4.526	110.84		501.66	
02 06	Fornitura e posa in opera di nuovi punti luce con palo altezza fuori terra mt 3,00, corpo illuminante 16W Led, ditta Traddel modello Stalk doppio isolamento, completo di staffa tirafondi e cavo FG7OR/4 di sezione 2x2,5 mmq per risalita nei pali, compreso di: - allacciamento alla linea esistente - collegamento tra palo e pozzetto - <i>Fornitura palo completo di staffe e tirafondi e primo assemblaggio:</i> € 585,00 - <i>Messa in opera e collegamento alla linea esistente con morsetto in gel IP68:</i> € 90,00 - <i>Oneri per la sub-fornitura 24% di € 675,00 =</i> € 165,00 - <i>Assistenza muraria per posa di staffa con tirafondi</i> € 90,00	8.000				
	cad	8.000	930.00		7 440.00	
02.1 T.4.50.2 5.A	Fornitura e posa in opera di portello supporto morsettiere per incasso su palo con feritoia predisposta grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, morsetti e un portafusibile con fusibile, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 76/89 mm altezza 158 mm, per cavo sezione 2x10 mm2 <i>giunzione linee elettriche</i> (1)x(11)	11.000				
	cad	11.000	36.93		406.23	
03 A.4.60.1 0.G	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm <i>per linea elettrica</i> (1)x(10)	10.000				
	cad	10.000	38.06		380.60	
03.1 H.4.21.1	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg					
<i>a riportare Euro</i>					11 366	55

Lavori urbanizzazione Cascina
 Immobiliare Francesca Srl - "Cascina Santa" PISTA CICLABILE

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				11 366	55
6.A	<i>per pozzetti linea elettrica</i> (1)x(10)	10,000				
	cad	10,000	53.51		535.10	
03.2 H.4.21.1 0.A	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: ** solo fornitura, classe B125 pedonale <i>per pozzetti linea elettrica</i> (10)x(26)	260,000				
	kg	260,000	2.19		569.40	
04 T.4.10.2 0.D4	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione sezione di 4x 6 mm2 <i>linea dorsale, prevista accensione notturna e serale</i> (1)x(240)	240,000				
	m	240,000	6.48		1 555.20	
04.1 T.4.10.2 0.B2	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione sezione di 2x 2,5 mm2 <i>risalita nei pali</i> (1)x(20)	20,000				
	m	20,000	2.74		54.80	
05 H.4.15.2 0.A	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm <i>per pista ciclopedonale</i> (1)x(75.44)x(1.5) <i>per sedime su via Monte S. Michele (in conseguenza dell'arretramento dell'edificio)</i> (1)x(40)	113,160 40,000				
	m2	153.160	12.21		1 870.08	
05.1 H.4.15.3 0.A	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5					
<i>a riportare Euro</i>					15 951	13

Lavori urbanizzazione Cascina
 Immobiliare Francesca Srl - "Cascina Santa" PISTA CICLABILE

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	<i>riporto Euro</i>				15 951	13
	kg/m2, finitura colorata nelle tonalità del rosso, ottenuta additivando con ossidi di ferro sintetico ITEOXID e idonea temperatura di produzione garantita dall'utilizzo di additivi tipo ITERLENE per produzioni a minori temperature spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm <i>per pista ciclopedonale</i> (1)x(75.44)x(1.5)	113.160				
	m2	113.160		25.47	2 882.19	
05.2 H.4.15.3 0.E	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2, finitura colorata nelle tonalità del rosso, ottenuta additivando con ossidi di ferro sintetico ITEOXID e idonea temperatura di produzione garantita dall'utilizzo di additivi tipo ITERLENE per produzioni a minori temperature per esecuzione a mano, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre m 1,00 fino a m 2,50, aumento del					
	immissione C.M. 05. 1	33 %	su	2 882.19	951.12	
06 H.4.25.1 0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) <i>segnaletica orizzontale</i> (1)x(21.50)	21.500				
	m2	21.500		5.87	126.21	
07 H.4.25.5 .B	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm <i>segnaletica orizzontale</i> (3)x(75.44)	226.320				
	m	226.320		0.72	162.95	
08 H.4.25.1 4	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta <i>segnaletica verticale</i> (4)	4.000				
	cad	4.000		83.71	334.84	
08.1 H.4.25.1 5.A2	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2 <i>segnaletica verticale</i> (1)x(2)	2.000				
				<i>a riportare Euro</i>	20 408	44

Lavori urbanizzazione Cascina
 Immobiliare Francesca Srl - "Cascina Santa" PISTA CICLABILE

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			20 408, 44
	cad	2.000	25.14	50, 28
08.2 H.4.25.1 5.B2	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 40 cm - classe 2			
	<i>segnaletica verticale</i>			
	(1)x(2)	2.000		
	cad	2.000	27.14	54, 28
09 20	Lavori per allacciamenti nuova linea illuminazione con: taglio pavimentazione, reinterro con materiale arido e opere murarie. <i>alla rete comunale su via M.te San Michele</i>			
	(1)	1.000		
	a corpo	1.000	40.00	40, 00
15 21	Oneri di sicurezza indiretti			
	(1)	1.000		
	a corpo	1.000	500.00	500, 00
16 22	IVA al 10%			
	a corpo			
17 NP.02	Sconto del 12% su importo dei lavori, detratti gli oneri di sicurezza indiretti (€ 21.053 - € 500) = € 20.553 x - 12% = € 2.466,36			
	(1)	1.000		
	cad	1.000	-2 466.00	-2 466, 00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	18 586, 64

Scanzorosciate, 08/07/2015

IL PROGETTISTA



IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI



IL DIRETTORE TECNICO

IMMOBILIARE FRANCESCA SRL
 Via G. Marconi 19
 24020 SCANZOROSCIATE (BG)
 Codice Fisc. e P.IVA 00488360100
 C.C.I.A.A. di Bergamo N° 153978

